



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI  
DIREKTORAT JENDERAL PENGUATAN RISET DAN PENGEMBANGAN  
Jl. Jenderal Sudirman Pintu Satu Senayan Jakarta 10270  
Telepon (021) 57946042, 316-9804, Faksimil (021) 3101728  
www.ristekdikti.go.id

SALINAN

KEPUTUSAN DIREKTUR JENDERAL PENGUATAN RISET DAN PENGEMBANGAN  
KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI  
REPUBLIK INDONESIA

30/E/KPT/2018

TENTANG

PERINGKAT AKREDITASI JURNAL ILMIAH PERIODE II  
TAHUN 2018

DIREKTUR JENDERAL PENGUATAN RISET DAN PENGEMBANGAN  
KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI,

- Menimbang : a. bahwa dalam rangka melaksanakan ketentuan Pasal 6 ayat (5) Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Nomor 9 Tahun 2018 tentang Akreditasi Jurnal Ilmiah, perlu menetapkan Peringkat Akreditasi Jurnal Ilmiah;
- b. bahwa berdasarkan hasil akreditasi jurnal ilmiah yang ditetapkan oleh Tim Akreditasi Jurnal Ilmiah Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi pada tanggal 27 September 2018 dan 12 Oktober 2018, perlu menetapkan Peringkat Akreditasi Jurnal Ilmiah Periode II Tahun 2018;
- c. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud pada huruf a dan huruf b, perlu menetapkan Keputusan Direktur Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi tentang Peringkat Akreditasi Jurnal Ilmiah Periode II Tahun 2018;
- Mengingat : 1. Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 158, tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5336);
2. Peraturan Pemerintah Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan dan Pengelolaan Perguruan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014, Nomor 16, tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5500);
3. Peraturan Presiden Nomor 13 Tahun 2015 tentang Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 14);
4. Keputusan Presiden Nomor 121/P Tahun 2014 tentang Pembentukan Kementerian dan Pengangkatan Menteri Kabinet Kerja Periode Tahun 2014-2019;
5. Keputusan Presiden Nomor 99/M Tahun 2015 tentang Pemberhentian dan Pengangkatan Dari dan Dalam Jabatan Pimpinan Tinggi Madya di Lingkungan Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi;

6. Peraturan Menteri Keuangan Republik Indonesia Nomor 49/PMK.02/2017 tentang Standar Biaya Masukan Tahun Anggaran 2018;
7. Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Nomor 15 Tahun 2015 tentang Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 889);
8. Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Nomor 9 Tahun 2018 tentang Akreditasi Jurnal Ilmiah; (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2018 Nomor 428);

MEMUTUSKAN:

- Menetapkan : KEPUTUSAN DIREKTUR JENDERAL PENGUATAN RISET DAN PENGEMBANGAN KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI TENTANG PERINGKAT AKREDITASI JURNAL ILMIAH PERIODE II TAHUN 2018.
- KESATU : Menetapkan Peringkat Akreditasi Jurnal Ilmiah Periode II Tahun 2018 sebagaimana tercantum dalam Lampiran yang merupakan bagian yang tidak terpisahkan dari Keputusan Direktur Jenderal ini.
- KEDUA : Akreditasi Jurnal Ilmiah sebagaimana dimaksud dalam Diktum KESATU berlaku selama 5 (lima) tahun sejak dinilai baik oleh Tim Akreditasi Jurnal Ilmiah.
- KETIGA : Akreditasi Jurnal Ilmiah sebagaimana dimaksud dalam Diktum KESATU dapat mengajukan kembali kenaikan peringkat setelah menerbitkan minimal 1 (satu) nomor penerbitan.
- KEEMPAT : Setiap jurnal ilmiah wajib mencantumkan masa berlaku akreditasi dengan menuliskan tanggal penetapan dan tanggal akhir masa berlaku akreditasi.
- KELIMA : Apabila dikemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan Pedoman Akreditasi Jurnal Ilmiah, maka status akreditasi jurnal ilmiah yang bersangkutan dapat dicabut atau diturunkan.
- KEENAM : Keputusan Direktur Jenderal ini mulai berlaku pada tanggal ditetapkan.

Ditetapkan di Jakarta  
pada tanggal 24 Oktober 2018  
DIREKTUR JENDERAL  
PENGUATAN RISET DAN PENGEMBANGAN,

TTD.

MUHAMMAD DIMYATI  
NIP 195912171984041001

Salinan sesuai dengan aslinya,  
Direktorat Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan  
Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi  
Kepala Bagian Hukum, Kerjasama, dan Layanan Informasi,

TTD.

Syarip Hidayat  
NIP 197306101997031004

SALINAN  
LAMPIRAN  
KEPUTUSAN DIREKTUR JENDERAL  
PENGUATAN RISET DAN PENGEMBANGAN  
KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN  
PENDIDIKAN TINGGI  
NOMOR 30/E/KPT/2018  
TENTANG PERINGKAT AKREDITASI JURNAL  
ILMIAH PERIODE II TAHUN 2018

PERINGKAT AKREDITASI JURNAL ILMIAH PERIODE II TAHUN 2018

| Peringkat             | No | Nama Jurnal                                                                                        | E-ISSN   | Penerbit                                                                                                                                               |
|-----------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Peringkat 1<br>(Satu) | 1  | Acta Medica Indonesiana                                                                            | 23382732 | PB PAPDI (Perhimpunan Dokter Spesialis Penyakit Dalam Indonesia)                                                                                       |
|                       | 2  | AJAS (Agrivita Journal of agricultural science)                                                    | 24778516 | Fakultas Pertanian, Universitas Brawijaya                                                                                                              |
|                       | 3  | Al-Jami'ah: Journal of Islamic Studies                                                             | 2338557X | Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga                                                                                                                |
|                       | 4  | Atom Indonesia                                                                                     | 23565322 | Badan Tenaga Nuklir Nasional                                                                                                                           |
|                       | 5  | Biodiversitas : Journal of Biological Diversity                                                    | 20854722 | Jurusan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sebelas Maret                                                                |
|                       | 6  | BIOTROPIA                                                                                          | 1907770X | SEAMEO-BIOTROP                                                                                                                                         |
|                       | 7  | Bulletin of Electrical Engineering and Informatics                                                 | 23029285 | Universitas Ahmad Dahlan                                                                                                                               |
|                       | 8  | Cakrawala Pendidikan                                                                               | 24428620 | Lembaga Pengembangan dan Penjaminan Mutu Pendidikan UNY                                                                                                |
|                       | 9  | Electronic Journal of Graph Theory and Applications                                                | 23382287 | Indonesian Combinatorial Society (InaCombS), Institut Teknologi Bandung (ITB) Indonesia dan GTA Research Centre, The University of Newcastle Australia |
|                       | 10 | <i>Gadjah Mada International Journal of Business</i>                                               | 23387238 | Fakultas Ekonomika dan Bisnis Universitas Gadjah Mada                                                                                                  |
|                       | 11 | HAYATI Journal of Biosciences                                                                      | 20864094 | Perhimpunan Biologi Indonesia bekerja sama dengan Departemen Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Institut Pertanian Bogor            |
|                       | 12 | <i>IJAIN (International Journal of Advances in Intelligent Informatics)</i>                        | 25483161 | Universitas Ahmad Dahlan                                                                                                                               |
|                       | 13 | <i>IJASEIT (International Journal on Advanced Science, Engineering and Information Technology)</i> | 24606952 | INSIGHT -Indonesian Society for Knowledge and Human Development                                                                                        |

|                      |    |                                                                   |          |                                                                                        |
|----------------------|----|-------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------|
|                      |    |                                                                   |          | Masyarakat Sejarawan Indonesia                                                         |
|                      | 33 | <i>QIJS (Qudus International Journal Of Islamic Studies)</i>      | 24769304 | Pusat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (P3M) STAIN KUDUS                           |
|                      | 34 | Studia Islamika                                                   | 23556145 | UIN Syarif Hidayatullah Jakarta                                                        |
|                      | 35 | TEFLIN Journal                                                    | 0215773X | TEFLIN (The Association of Teachers of English as a Foreign Language in Indonesia)     |
|                      | 36 | <i>Tropical Animal Science Journal (Media Peternakan)</i>         | 2615790X | Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor dan Himpunan Ilmuwan Peternakan Indonesia |
|                      | 37 | Wacana, Journal of the Humanities of Indonesia                    | 24076899 | Universitas Indonesia                                                                  |
| Peringkat 2<br>(Dua) | 1  | Aceh International Journal of Science and Technology              | 25032348 | Program Pascasarjana, Universitas Syiah Kuala                                          |
|                      | 2  | Acta Veterinaria Indonesiana                                      | 23374373 | Fakultas Kedokteran Hewan IPB                                                          |
|                      | 3  | Adabiyat : Jurnal Bahasa dan Sastra                               | 25492047 | Fakultas Adab dan Ilmu Budaya Univ. Islam Negeri Sunan Kalijaga                        |
|                      | 4  | Addin                                                             | 24769479 | STAIN Kudus                                                                            |
|                      | 5  | AFKARUNA: Indonesian Interdisciplinary Journal of Islamic Studies | 25990586 | Universitas Muhammadiyah Yogyakarta                                                    |
|                      | 6  | Agraris : Journal of Agribusiness and Rural Development Research  | 25279238 | Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta      |
|                      | 7  | Agritech                                                          | 25273825 | Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Gadjah Mada                                  |
|                      | 8  | Ahkam: Jurnal Ilmu Syariah                                        | 24078646 | Fakultas Syariah dan Hukum, Universitas Syarif Hidayatullah Jakarta                    |
|                      | 9  | AKADEMIKA: Jurnal Pemikiran Islam                                 | 23562420 | Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Institut Agama Islam Negeri Metro  |
|                      | 10 | Aksara                                                            | 25800353 | Balai Bahasa Bali                                                                      |
|                      | 11 | Al-'Adalah                                                        | 2614171X | Fakultas Syariah Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung                          |
|                      | 12 | Al-Ahkam                                                          | 25023209 | Fakultas Syariah dan Hukum, Universitas Islam Walisongo Semarang                       |
|                      | 13 | ALCHEMY Jurnal Penelitian Kimia                                   | 24434183 | Universitas Sebelas Maret                                                              |

|    |                                                                                     |          |                                                                                                          |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14 | Al-Daulah : Jurnal Hukum dan Perundangan Islam                                      | 25030922 | Program Studi Siyasah Jinayah, Fakultas Syariah dan Hukum, Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Surabaya |
| 15 | Al-Ihkam: Jurnal Hukum dan Pranata Sosial                                           | 24423084 | Jurusan Syariah STAIN Pamekasan                                                                          |
| 16 | Al-Iqtishad : Jurnal Ilmu Ekonomi Syariah (Journal of Islamic Economics)            | 24078654 | UIN Syarif Hidayatullah Jakarat bekerjasama DPP Ikatan Ahli Ekonomi Islam Indonesia                      |
| 17 | Al-Manahij : Jurnal Kajian Hukum Islam                                              | 25794167 | Fakultas Syariah IAIN Purwokerto                                                                         |
| 18 | Al-Qalam                                                                            | 2540895X | Balai Penelitian dan Pengembangan Agama Makassar                                                         |
| 19 | Al-Risalah : Forum Kajian Hukum dan Sosial Kemasyarakatan                           | 25409522 | Fakultas Syariah Institut Agama Islam Negeri Sulthan Thaha Saifuddin Jambi                               |
| 20 | Al-Tahrir : Jurnal Pemikiran Islam                                                  | 25022210 | IAIN Ponorogo                                                                                            |
| 21 | Al-Ta'lim Journal                                                                   | 23557893 | Fakultas Tarbiyah dan Keguruan IAIN Imam Bonjol Padang                                                   |
| 22 | Anima                                                                               | 26205963 | Laboratorium Psikologi Umum Universitas Surabaya                                                         |
| 23 | Animal Production                                                                   | 25415875 | Fakultas Peternakan Universitas Jenderal Soedirman                                                       |
| 24 | APMBA (Asia Pacific Management and Business Application)                            | 26152010 | Jurusan Manajemen FEB Universitas Brawijaya                                                              |
| 25 | Arabiyat: Jurnal Pendidikan Bahasa Arab dan Kebahasaaraban                          | 24429473 | Jurusan Pendidikan Bahasa Arab Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan UIN Syarif Hidayatullah               |
| 26 | Arena Hukum                                                                         | 25274406 | Fakultas Hukum, Universitas Brawijaya                                                                    |
| 27 | Asy-Syir'ah Jurnal Ilmu Syari'ah dan Hukum                                          | 24430757 | Fakultas Syari'ah dan Hukum UIN Sunan Kalijaga                                                           |
| 28 | Balaba: Jurnal Litbang Pengendalian Penyakit Bersumber Binatang Banjarnegara        | 23389982 | Balai Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Banjarnegara                                                 |
| 29 | Berkala Ilmu Kedokteran (Journal of the Medical Sciences)                           | 23563931 | Fakultas Kedokteran Universitas Gadjah Mada Yogyakarta                                                   |
| 30 | Berkala Ilmu Kesehatan Kulit dan Kelamin (Periodical of Dermatology and Venerology) | 25494082 | Departemen/Staf Medik Fungsional Kesehatan Kulit Dan Kelamin Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga   |
| 31 | Berkala Ilmu Perpustakaan dan Informasi                                             | 24770361 | UPT Perpustakaan UGM                                                                                     |

|    |                                                                       |          |                                                                                                              |
|----|-----------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 32 | Berkala Penelitian Hayati (Journal of Biological Researchers)         | 2337389X | Perhimpunan Biologi Indonesia (PBI) Cabang Jawa Timur                                                        |
| 33 | <i>Binus Business Review</i>                                          | 24769053 | Universitas Bina Nusantara                                                                                   |
| 34 | Biopropal Industri                                                    | 25022962 | Balai Riset dan Standardisasi Industri Pontianak                                                             |
| 35 | BIOSAINTIFIKA: Berkala Ilmiah Biologi                                 | 23387610 | Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan, Universitas Negeri Semarang                       |
| 36 | BISNIS & BIROKRASI : Jurnal Ilmu Administrasi dan Organisasi          | 23557826 | Pusat Kajian Ilmu Administrasi, Fakultas Ilmu Administrasi, Universitas Indonesia                            |
| 37 | Brawijaya Law Journal : Journal of Legal Studies                      | 25030841 | Fakultas Hukum, Universitas Brawijaya                                                                        |
| 38 | Buletin Ekonomi Moneter Perbankan                                     | 24609196 | Pusat Riset dan Edukasi Bank Sentral. Bank Indonesia                                                         |
| 39 | Buletin Kebun Raya (The Botanic Garden Bulletin)                      | 24601519 | Pusat Konservasi Tumbuhan Kebun Raya - LIPI                                                                  |
| 40 | Buletin Penelitian Sistem Kesehatan                                   | 23548738 | Pusat Humaniora Kebijakan Kesehatan dan Pemberdayaan Masyarakat, Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan |
| 41 | Buletin Penelitian Tanaman Rempah dan Obat                            | 25274414 | Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan, Kementerian Pertanian                                          |
| 42 | Buletin Peternakan                                                    | 2407876X | Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada                                                                  |
| 43 | Celt : A Journal of Culture, English Language Teaching and Literature | 25024914 | Fakultas Bahasa dan Seni, Universitas Katolik Soegijapranata                                                 |
| 44 | <i>Civil Engineering Dimension</i>                                    | 1979570X | Universitas Kristen Petra                                                                                    |
| 45 | CommIT (Communication and Information Technology) Journal             | 24607010 | Universitas Bina Nusantara                                                                                   |
| 46 | Dental Journal (Majalah Kedokteran Gigi)                              | 24429740 | Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga                                                               |
| 47 | Dentika : Dental Journal                                              | 2615854X | Fakultas Kedokteran Gigi USU                                                                                 |
| 48 | DIMENSI: Journal of Architecture and Built Environment                | 23387858 | LPPM Universitas Kristen Petra Surabaya                                                                      |
| 49 | Dinamika Ilmu: Jurnal Pendidikan                                      | 24429651 | Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan IAIN Samarinda                                                           |
| 50 | Dinamika Kerajinan dan Batik : Majalah Ilmiah                         | 25286196 | Balai Besar Kerajinan dan Batik                                                                              |
| 51 | Dinamika Pendidikan                                                   | 25025074 | Jurusan Pendidikan Ekonomi Universitas                                                                       |

|    |                                                                                      |          |                                                                                                            |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                      |          | Negeri Semarang (UNNES)                                                                                    |
| 52 | Economic Journal of Emerging Markets                                                 | 2502180X | Universitas Islam Indonesia                                                                                |
| 53 | Edukasia: Jurnal Penelitian Pendidikan Islam                                         | 25023039 | Program Studi Pendidikan Agama Islam Jurusan Tarbiyah STAIN Kudus                                          |
| 54 | EDUSAINS                                                                             | 24431281 | Jurusan Pendidikan IPA Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan UIN Hidayatullah Jakarta                        |
| 55 | Eksplorium : Buletin Pusat Pengembangan Bahan Galian Nuklir                          | 2503426X | Pusat Teknologi Bahan Galian Nuklir Jakarta                                                                |
| 56 | EKUITAS : Jurnal Ekonomi dan Keuangan                                                | 25485024 | Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Indonesia Surabaya                                                             |
| 57 | el Harakah: Jurnal Budaya Islam                                                      | 23561734 | Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang                                                      |
| 58 | ELKOMIKA: Jurnal Teknik Energi Elektrik, Teknik Telekomunikasi, & Teknik Elektronika | 24599638 | Teknik Elektro Institut Teknologi Nasional                                                                 |
| 59 | EMITTER : <i>International Journal of Engineering Technology</i>                     | 24431168 | Politeknik Elektronika Negeri Surabaya                                                                     |
| 60 | Epistemé : Jurnal Pengembangan Ilmu Keislaman                                        | 25023705 | Pascasarjana IAIN Tulungagung                                                                              |
| 61 | Esensia : Jurnal Ilmu-Ilmu Ushuluddin                                                | 25484729 | Fakultas Ushuluddin dan Pemikiran Islam UIN Sunan Kalijaga                                                 |
| 62 | Etikonomi                                                                            | 24610771 | Fakultas Ekonomi dan Bisnis UIN Syarif Hidayatullah Jakarta                                                |
| 63 | Floribunda                                                                           | 24606944 | Penggalang Taksonomi Tumbuhan Indonesia                                                                    |
| 64 | Folia Medica Indonesiana                                                             | 2599056X | Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga                                                                  |
| 65 | Forum Arkeologi                                                                      | 25276832 | Balai Arkeologi Bali                                                                                       |
| 66 | Forum Geografi                                                                       | 24603945 | Fakultas Geografi UMS                                                                                      |
| 67 | Ganendra : Majalah IPTEK Nuklir                                                      | 25035029 | Pusat Sains Dan Teknologi Akselerator (PSTA) Badan Tenaga Nuklir Nasional (BATAN) Yogyakarta               |
| 68 | Geoplanning : Journal of Geomatics and Planning                                      | 23556544 | Geomatics and Planning Laboratory, Departement of Urban and Regional Planning, Diponegoro University       |
| 69 | Global Medical and Health Communication                                              | 24605441 | Pusat Penerbitan Universitas-Lembaga Penelitian dan Pengembangan Masyarakat (P2U-LPPM) Fakultas Kedokteran |

|    |                                                                                |          |                                                                                                                  |
|----|--------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                |          | Universitas Islam Bandung                                                                                        |
| 70 | Global Strategis                                                               | 24429600 | Department of International Relations, Faculty of Social and Politics, Universitas Airlangga                     |
| 71 | Harmonia : Journal of Arts Research and Education                              | 25412426 | Department of Drama, Dance and Music, Faculty of Language and Arts, Universitas Negeri Semarang                  |
| 72 | Hasanuddin Law Review                                                          | 24429899 | Fakultas Hukum Universitas Hassanudin                                                                            |
| 73 | HSJI (Health Science Journal of Indonesia)                                     | 23383437 | Badan Penelitian dan Pengembang Kesehatan Kementerian Kesehatan                                                  |
| 74 | Humanitas: Indonesian Psychological Journal                                    | 25986368 | Fakultas Psikologi Universitas Ahmad Dahlan                                                                      |
| 75 | IBDA` : Jurnal Kajian Islam dan Budaya                                         | 24775517 | LPPM IAIN Purwokerto                                                                                             |
| 76 | IJCCS ( <i>Indonesian Journal of Computing and Cybernetics Systems</i> )       | 24607258 | Indonesian Computer, Electronics, and Instrumentation Support Society (IndoCEISS)                                |
| 77 | IJEIS ( <i>Indonesian Journal of Electronics and Instrumentation Systems</i> ) | 24607681 | Indonesian Computer, Electronics and Instrumentation Support Society (IndoCEISS)                                 |
| 78 | ILMU KELAUTAN: Indonesian Journal of Marine Sciences                           | 24067598 | Jurusan Ilmu Kelautan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Diponegoro                                |
| 79 | Ilmu Pertanian ( <i>Agricultural Science</i> )                                 | 25277162 | Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada                                                                       |
| 80 | Ilmu Ushuluddin                                                                | 25027530 | Himpunan Peminat Ilmu Ushuluddin (HIPIUS) bekerjasama dengan Fakultas Ushuluddin UIN Syarif Hidayatullah Jakarta |
| 81 | Indonesia Law Review                                                           | 23562129 | Djokosoetono Research Center (DRC) Faculty of Law University of Indonesia                                        |
| 82 | Indonesian Capital Market Review (ICMR)                                        | 23563818 | Management Research Center (MRC), Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Indonesia                              |
| 83 | Indonesian Journal of Business and Entrepreneurship                            | 24077321 | Graduate Program of Management and Business, Bogor Agricultural University (MB-IPB)                              |
| 84 | Indonesian Journal of Clinical Pathology and Medical Laboratory                | 24774685 | Perhimpunan Dokter Spesialis Patologi Klinik Indonesia                                                           |
| 85 | Indonesian Journal of Obstetrics and Gynecology                                | 23387335 | Perkumpulan Obstetri dan Ginekologi Indonesia                                                                    |

|     |                                                              |          |                                                                                                                   |
|-----|--------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | (Majalah Obstetri dan Ginekologi Indonesia)                  |          |                                                                                                                   |
| 86  | Indonesian Journal of Tropical and Infectious Disease        | 23560991 | Lembaga Penyakit Tropis Universitas Airlangga                                                                     |
| 87  | Indonesian Journal of Urology                                | 23551402 | Ikatan Ahli Urologi Indonesia (IAUI)                                                                              |
| 88  | Industria : Jurnal Teknologi dan Manajemen Agroindustri      | 25493892 | Jurusan Teknologi Industri Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Brawijaya                         |
| 89  | Inferensi : Jurnal Penelitian Sosial Keagamaan               | 25021427 | LP2M Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Salatiga                                                                  |
| 90  | Inovasi : Jurnal Politik dan Kebijakan                       | 26148935 | Badan Penelitian dan Pengembangan Provinsi Sumatera Utara                                                         |
| 91  | <i>International Journal of Agriculture System (IJAS)</i>    | 25806815 | Universitas Hasanuddin                                                                                            |
| 92  | International Journal of Remote Sensing and Earth Sciences   | 2549516X | Lembaga Penerbangan dan Antariksa Nasional (LAPAN)                                                                |
| 93  | International Journal of Renewable Energy Development : JRED | 22524940 | Jurusan Teknik Kimia Universitas Diponegoro                                                                       |
| 94  | International Journal on Emerging Mathematics Education      | 25485806 | Universitas Ahmad Dahlan bekerjasama dengan SEAMEO Regional Centre for QITEP in Mathematics                       |
| 95  | International Research Journal of Business Studies           | 23384565 | Universitas Prasetiya Mulya                                                                                       |
| 96  | Iqtishadia: Jurnal Kajian Ekonomi dan Bisnis Islam           | 25023993 | Program Studi Ekonomi Syari'ah Jurusan Syaria'h dan Ekonomi Islam Sekolah Tinggi Agama Islam Negeri (STAIN) Kudus |
| 97  | Islamica: Jurnal Studi Keislaman                             | 23562218 | Program Pascasarjana UIN Sunan Ampel Surabaya                                                                     |
| 98  | Istinbath                                                    | 18296505 | Jurusan Syari'ah, Sekolah Tinggi Agama Islam Negeri Mataram                                                       |
| 99  | JAI (Jurnal Anestesiologi Indonesia)                         | 2089970X | Universitas Diponegoro. Bagian Anestesiologi dan Terapi Intensif                                                  |
| 100 | JAM : Jurnal Aplikasi Manajemen                              | 23026332 | Jurusan Manajemen, FEB, Universitas Brawijaya                                                                     |
| 101 | Jantra                                                       | 19079605 | Balai Kajian Sejarah dan Nilai Tradisional Yogyakarta                                                             |
| 102 | JAS (Journal of ASEAN Studies)                               | 23381353 | Universitas Bina Nusantara                                                                                        |
| 103 | JDM (Jurnal Dinamika Manajemen)                              | 23375434 | Jurusan Manajemen, Fakultas Ekonomi, Universitas Negeri Semarang                                                  |

|     |                                                                                                                  |          |                                                                                        |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 104 | JEJAK : Jurnal Ekonomi dan Kebijakan                                                                             | 24605123 | Jurusan Ekonomi Pembangunan Falkutas Ekonomi Universitas Negeri Semarang               |
| 105 | JGEET (Journal of Geoscience, Engineering, Environment and Technology)                                           | 25415794 | UIR PRESS                                                                              |
| 106 | JKAP (Jurnal Kebijakan dan Administrasi Publik)                                                                  | 24774693 | Magister Administrasi Publik FISIPOL UGM                                               |
| 107 | JKKI : Jurnal Kedokteran dan Kesehatan Indonesia                                                                 | 25272950 | Fakultas Kedokteran, Universitas Islam Indonesia                                       |
| 108 | JNTETI (Jurnal Nasional Teknik Elektro dan Teknologi Informasi)                                                  | 24605719 | Jurusan Teknik Elektro dan Teknologi Informasi Fakultas Teknik UGM                     |
| 109 | Journal of Biomedicine and Translational Research                                                                | 25032178 | Fakultas Kedokteran, Universitas Diponegoro                                            |
| 110 | Journal of Degraded and Mining Lands Management                                                                  | 25022458 | Fakultas Pertanian, Universitas Brawijaya                                              |
| 111 | Journal of Dentistry Indonesia                                                                                   | 23554800 | Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Indonesia                                         |
| 112 | <i>Journal of Economics, Business, &amp; Accountancy</i>                                                         | 2888785X | Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Perbanas Surabaya                                          |
| 113 | Journal of Education and Learning                                                                                | 23029277 | Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta                                                    |
| 114 | <i>Journal of Indonesian Economy and Business</i>                                                                | 23385847 | Fakultas Ekonomi dan Bisnis, UGM                                                       |
| 115 | Journal of Islamic Architecture                                                                                  | 23564644 | Jurusan Teknik Arsitektur UIN Maulana Malik Ibrahim Malang                             |
| 116 | Journal of Mechatronics, Electrical Power, and Vehicular Technology                                              | 20886985 | Pusat Penelitian Tenaga Listrik dan Mekatronik Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia      |
| 117 | Journal of Tropical Life Science : International Journal of Theoretical, Experimental, and Applied Life Sciences | 25274376 | Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Brawijaya  |
| 118 | <i>Journal of Urban Society's Arts</i>                                                                           | 2355214X | Institut Seni Indonesia Yogyakarta                                                     |
| 119 | <i>Journal of Visual Art and Design</i>                                                                          | 23385480 | Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM), Institut Teknologi Bandung |
| 120 | JPBI (Jurnal Pendidikan Biologi Indonesia)                                                                       | 25276204 | Universitas Muhammadiyah Malang                                                        |
| 121 | JRP (Jurnal Review Politik)                                                                                      | 26156504 | Fakultas Ushuluddin dan Filsafat UIN Sunan Ampel Surabaya                              |
| 122 | JSINBIS (Jurnal Sistem Informasi Bisnis)                                                                         | 25022377 | Program Magister Sistem Informasi Universitas Diponegoro                               |
| 123 | JSP (Jurnal Ilmu Sosial dan Ilmu Politik)                                                                        | 25027883 | Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Gadjah Mada                         |

|     |                                                                 |          |                                                                                                                                                |
|-----|-----------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 124 | JTEP (Jurnal Keteknikan Pertanian)                              | 23388439 | Perhimpunan Teknik Pertanian Indonesia (PERTETA) bekerjasama dengan Departemen Teknik Mesin dan Biosistem, FATETA, Institut Pertanian Bogor    |
| 125 | Jurnal Agro                                                     | 24077933 | Jurusan Agroteknologi Fakultas Sains dan Teknologi UIN Sunan Gunung Djati Bandung                                                              |
| 126 | Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy)      | 23373652 | Perhimpunan Agronomi Indonesia dan Departemen Agronomi dan Hortikultura, Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor                           |
| 127 | Jurnal Akuakultur Indonesia                                     | 23546700 | Departemen Budidaya Perairan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor dan Indonesian Society for Scientific Aquaculture |
| 128 | Jurnal Akuntansi                                                | 25498800 | Fakultas Ekonomi Universitas Tarumanagara                                                                                                      |
| 129 | Jurnal Akuntansi dan Auditing Indonesia                         | 25286528 | Program Studi Akuntansi, Fakultas Ekonomi, Universitas Islam Indonesia Yogyakarta                                                              |
| 130 | Jurnal Akuntansi dan Keuangan                                   | 23388137 | Program Studi Akuntansi, Fakultas Ekonomi, Universitas Kristen Petra Surabaya                                                                  |
| 131 | Jurnal Akuntansi dan Keuangan Indonesia                         | 24069701 | Departemen Akuntansi Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Indonesia                                                                         |
| 132 | Jurnal Analisis Kebijakan Kehutanan                             | 25026267 | Pusat Penelitian dan Pengembangan Sosial, Ekonomi, Kebijakan dan Perubahan Iklim                                                               |
| 133 | Jurnal Anestesi Perioperatif (Perioperative Anesthesia Journal) | 23388463 | Fakultas Kedokteran, Universitas Padjadjaran                                                                                                   |
| 134 | Jurnal Aplikasi Bisnis dan Manajemen (JABM)                     | 24607819 | Program Pascasarjana Manajemen dan Bisnis, Institut Pertanian Bogor (MB-IPB)                                                                   |
| 135 | Jurnal Aplikasi Statistika dan Komputasi Statistik              | 26151367 | Sekolah Tinggi Ilmu Statistik                                                                                                                  |
| 136 | Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan                                | 24605921 | Indonesian Food Technologists                                                                                                                  |
| 137 | Jurnal Bahan Alam Terbarukan                                    | 24072370 | Program Studi Teknik Kimia UNNES                                                                                                               |
| 138 | Jurnal Bimas Islam                                              | 19789009 | Direktorat Jenderal Bimbingan Masyarakat Islam, Kementerian Agama                                                                              |

|     |                                                                                       |          |                                                                                                                                                                            |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 139 | Jurnal Bioteknologi dan Biosains Indonesia                                            | 2548611X | Kedeputan Bidang Teknologi Agroindustri dan Bioteknologi - BPPT                                                                                                            |
| 140 | Jurnal Bisnis dan Manajemen                                                           | 24424617 | Departemen Manajemen dan Bisnis, Fakultas Ekonomi dan Bisnis, UNPAD                                                                                                        |
| 141 | Jurnal Ekologi Kesehatan                                                              | 23548754 | Pusat Teknologi Intervensi Kesehatan Masyarakat, Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan                                                                               |
| 142 | Jurnal Ekonomi dan Bisnis                                                             | 25280147 | Fakultas Ekonomika dan Bisnis Universitas Kristen Satya Wacana                                                                                                             |
| 143 | Jurnal Ekonomi dan Pembangunan Indonesia                                              | 24069280 | Departemen Ilmu Ekonomi Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Indonesia                                                                                                  |
| 144 | Jurnal Ekonomi Kuantitatif Terapan                                                    | 23030186 | Jurusan Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi Universitas Udayana                                                                                                           |
| 145 | Jurnal Ekonomi Pembangunan                                                            | 25030272 | Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia                                                                                                                                         |
| 146 | Jurnal Ekonomi Pembangunan : Kajian Masalah Ekonomi dan Pembangunan                   | 24609331 | Lembaga Pengembangan Publikasi Ilmiah, Universitas Muhammadiyah Surakarta                                                                                                  |
| 147 | Jurnal Elektronika dan Telekomunikasi                                                 | 25279955 | Pusat Penelitian Elektronika dan Telekomunikasi, Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia                                                                                        |
| 148 | Jurnal Entomologi Indonesia                                                           | 20890257 | Pengurus Pusat Perhimpunan Entomologi Indonesia                                                                                                                            |
| 149 | Jurnal Farmasi Indonesia                                                              | 2355696X | Pengurus Pusat Ikatan Apoteker Indonesia                                                                                                                                   |
| 150 | Jurnal Farmasi Klinik Indonesia                                                       | 23375701 | Program Magister Farmasi Klinik, Universitas Padjadjaran                                                                                                                   |
| 151 | Jurnal Farmasi Sains dan Komunitas (Journal of Pharmaceutical Sciences and Community) | 25277146 | Fakultas Farmasi Universitas Sanata Dharma                                                                                                                                 |
| 152 | Jurnal Fitopatologi Indonesia                                                         | 23392479 | Perhimpunan Fitopatologi Indonesia                                                                                                                                         |
| 153 | Jurnal Gizi dan Pangan                                                                | 24070920 | Departemen Gizi Masyarakat, Fakultas Ekologi Manusia, Institut Pertanian Bogor bekerjasama dengan Perhimpunan Peminat Gizi dan Pangan Indonesia (PERGIZI PANGAN) Indonesia |
| 154 | Jurnal Gizi Klinik Indonesia                                                          | 25024140 | Prodi S2 Ilmu Kesehatan Masyarakat, Fakultas                                                                                                                               |

|     |                                                                                       |          |                                                                                                                             |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                       |          | Kedokteran, Universitas Gadjah Mada                                                                                         |
| 155 | Jurnal Hama dan Penyakit Tumbuhan Tropika                                             | 24610399 | Universitas Lampung                                                                                                         |
| 156 | Jurnal Hortikultura Indonesia (JHI)                                                   | 26142872 | Perhimpunan Hortikultura Indonesia                                                                                          |
| 157 | Jurnal Hubungan Internasional                                                         | 25033883 | Program Studi Hubungan Internasional, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta (UMY)                                             |
| 158 | Jurnal Hukum & Pembangunan                                                            | 25031465 | Fakultas Hukum, Universitas Indonesia                                                                                       |
| 159 | Jurnal Hukum dan Peradilan                                                            | 25281100 | Pusat Penelitian dan Pengembangan Hukum dan Peradilan, Mahkamah Agung RI                                                    |
| 160 | Jurnal Hukum Internasional : Indonesian Journal of International Law                  | 23565527 | Fakultas Hukum Universitas Indonesia                                                                                        |
| 161 | Jurnal Hukum IUS QUIA IUSTUM                                                          | 2527502X | Fakultas Hukum, Universitas Islam Indonesia Yogyakarta                                                                      |
| 162 | Jurnal Iktiologi Indonesia                                                            | 25798634 | Masyarakat Iktiologi Indonesia                                                                                              |
| 163 | Jurnal Ilmiah Islam Futura                                                            | 24077542 | Program Pascasarjana UIN Ar-Raniry Banda Aceh                                                                               |
| 164 | Jurnal Ilmiah Kursor                                                                  | 23016914 | Fakultas Teknik, Universitas Trunojoyo Madura                                                                               |
| 165 | Jurnal Ilmiah Peuradeun: Media Kajian Ilmiah Sosial, Politik, Hukum, Agama dan Budaya | 24432067 | The International Journal of Social Sciences                                                                                |
| 166 | Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia                                                     | 26146495 | Fakultas Farmasi Universitas Pancasila                                                                                      |
| 167 | Jurnal Ilmu Kehutanan                                                                 | 24773751 | Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada                                                                                  |
| 168 | Jurnal Ilmu Keluarga dan Konsumen                                                     | 25023594 | Departemen Ilmu Keluarga dan Konsumen, Fakultas Ekologi Manusia, Institut Pertanian Bogor                                   |
| 169 | Jurnal Ilmu Komputer dan Informasi (Journal of Computer Science and Information)      | 25029274 | Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Indonesia                                                                               |
| 170 | Jurnal Ilmu Komunikasi                                                                | 24078220 | Jurusan Ilmu Komunikasi, Fakultas Ilmu Politik dan Ilmu Sosial, Universitas Pembangunan Nasional (UPN) "Veteran" Yogyakarta |
| 171 | Jurnal Ilmu Komunikasi                                                                | 25488643 | Prodi Ilmu Komunikasi FISIP Universitas Atma Jaya Yogyakarta                                                                |

|     |                                                                         |          |                                                                                                    |
|-----|-------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 172 | Jurnal Ilmu Lingkungan                                                  | 18298907 | Program Studi Magister Ilmu Lingkungan Sekolah Pascasarjana Universitas Diponegoro                 |
| 173 | Jurnal Ilmu Pendidikan                                                  | 24428655 | Universitas Negeri Malang                                                                          |
| 174 | Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia                                         | 24433462 | Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Institut Pertanian Bogor                       |
| 175 | Jurnal Ilmu Sosial                                                      | 25484893 | Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Diponegoro                                       |
| 176 | Jurnal Ilmu Teknologi Kayu Tropis                                       | 16933834 | Masyarakat Peneliti Kayu Indonesia                                                                 |
| 177 | Jurnal Industri Hasil Perkebunan (Journal of Plantation Based Industry) | 24770051 | Balai Besar Industri Hasil Perkebunan                                                              |
| 178 | Jurnal IUS : Kajian Hukum dan Keadilan                                  | 2477815X | Magister Ilmu Hukum Universitas Mataram                                                            |
| 179 | Jurnal Kajian Bali (Journal of Bali Studies)                            | 25800698 | Pusat Kajian Bali Universitas Udayana                                                              |
| 180 | Jurnal Kajian Komunikasi                                                | 24775606 | Lembaga Penelitian, Pengabdian, dan Penerbitan Fikom Universitas Padjadjaran                       |
| 181 | Jurnal Kardiologi Indonesia                                             | 26204762 | Perhimpunan Dokter Spesialis Kardiovaskular Indonesia                                              |
| 182 | Jurnal Kawistara Jurnal Ilmu Sosial dan Humaniora                       | 23555777 | Sekolah Pascasarjana Universitas Gadjah Mada                                                       |
| 183 | Jurnal Kebijakan Sosial Ekonomi Kelautan dan Perikanan                  | 25273280 | Pusat Penelitian Sosial Ekonomi Kelautan dan Perikanan                                             |
| 184 | Jurnal Kedokteran Brawijaya                                             | 23380772 | Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya                                                          |
| 185 | Jurnal Kedokteran Hewan                                                 | 25025600 | Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Syiah Kuala                                                 |
| 186 | Jurnal Kelautan Tropis                                                  | 25283111 | Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Diponegoro                                        |
| 187 | Jurnal Kependidikan: Penelitian Inovasi Pembelajaran                    | 25805533 | LPPM Universitas Negeri Yogyakarta                                                                 |
| 188 | Jurnal Kependudukan Indonesia                                           | 25028537 | Pusat Penelitian Kependudukan, Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia                                  |
| 189 | Jurnal Keperawatan Indonesia                                            | 23549203 | Fakultas Ilmu Keperawatan Universitas Indonesia                                                    |
| 190 | Jurnal Keperawatan Padjadjaran                                          | 24427276 | Fakultas Keperawatan Universitas Padjadjaran                                                       |
| 191 | Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia                                   | 25027085 | Program Studi Magister Kesehatan Lingkungan, Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Diponegoro |

|     |                                                                                      |          |                                                                                                                                        |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 192 | Jurnal Kesehatan Reproduksi                                                          | 23548762 | Pusat Penelitian dan Pengembangan Upaya Kesehatan Masyarakat, Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan, Kemenkes RI                 |
| 193 | Jurnal Ketahanan Nasional                                                            | 25279688 | Program Studi Ketahanan Nasional, Pascasarjana, Universitas Gadjah Mada yang bekerjasama dengan Lembaga Ketahanan Nasional (Lemhannas) |
| 194 | Jurnal Keuangan dan Perbankan                                                        | 24432687 | Universitas Merdeka Malang                                                                                                             |
| 195 | Jurnal Kimia dan Kemasan                                                             | 25499424 | Balai Besar Kimia dan Kemasan Kementerian Perindustrian                                                                                |
| 196 | Jurnal Kimia Valensi                                                                 | 25483013 | Program Studi Kimia Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri (UIN) syarif Hidayatullah Jakarta                            |
| 197 | Jurnal Komunikasi ASPIKOM                                                            | 25488309 | Divisi Litbang ASPIKOM                                                                                                                 |
| 198 | Jurnal Komunikasi Islam                                                              | 20886314 | Jurusan Komunikasi dan Penyiaran Islam Fakultas Dakwah IAIN Sunan Ampel Surabaya                                                       |
| 199 | Jurnal Magister Hukum Udayana (Udayana Master Law Journal)                           | 25023101 | Fakultas Hukum Universitas Udayana                                                                                                     |
| 200 | Jurnal Manajemen                                                                     | 25498797 | Fakultas Ekonomi Universitas Tarumanagara                                                                                              |
| 201 | Jurnal Manajemen & Agribisnis                                                        | 24072524 | Program Pascasarjana Manajemen dan Bisnis, Institut Pertanian Bogor bekerjasama Perhimpunan Ekonomi Pertanian Indonesia (PERHEPI)      |
| 202 | Jurnal Manajemen dan Kewirausahaan                                                   | 23388234 | Program Studi Manajemen, Fakultas Ekonomi, Universitas Kristen Petra Surabaya                                                          |
| 203 | Jurnal Manajemen dan Pelayanan Farmasi (Journal of Management and Pharmacy Practice) | 24432946 | Pascasarjana Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada                                                                                  |
| 204 | Jurnal Manajemen Teknologi : Indonesian Journal for the Science of Management        | 20897928 | Unit Research and Knowledge, Sekolah Bisnis dan Manajemen Institut Teknologi Bandung                                                   |
| 205 | Jurnal Manajemen, Strategi Bisnis, dan Kewirausahaan                                 | 23028890 | Jurusan Manajemen, Fakultas Ekonomi, Universitas Udayana                                                                               |
| 206 | Jurnal Neuroanestesi Indonesia                                                       | 24602302 | Indonesian Society of Neuroanesthesia and Critical Care INA-SNACC                                                                      |

|     |                                                                                      |          |                                                                                                              |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 207 | Jurnal Pascapanen dan Bioteknologi Kelautan dan Perikanan                            | 24069264 | Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Pengolahan Produk dan Bioteknologi Kelautan dan Perikanan            |
| 208 | Jurnal Pendidikan : Teori, Penelitian, dan Pengembangan                              | 2502471X | Pascasarjana Universitas Negeri Malang                                                                       |
| 209 | Jurnal Pendidikan Islam                                                              | 24608149 | Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Sunan Gunung Djati Bandung Bekerjasama dengan ASPI Indonesia              |
| 210 | Jurnal Pendidikan Islam                                                              | 23563877 | Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta                                            |
| 211 | Jurnal Pendidikan Kedokteran Indonesia : The Indonesian Journal of Medical Education | 22525084 | Asosiasi Institusi Pendidikan Kedokteran Indonesia                                                           |
| 212 | Jurnal Pendidikan Matematika                                                         | 25491040 | Program Studi Magister Pendidikan Matematika FKIP Universitas Sriwijaya                                      |
| 213 | Jurnal Pendidikan Teknologi dan Kejuruan                                             | 24772410 | Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta                                                                |
| 214 | Jurnal Pendidikan Vokasi                                                             | 24769401 | Asosiasi Dosen dan Guru Vokasi Indonesia dan Program Pascasarjana UNY                                        |
| 215 | Jurnal Penelitian dan Evaluasi Pendidikan                                            | 23386061 | Program Pascasarjana Universitas Negeri Yogyakarta bekerjasama dengan Himpunan Evaluasi penelitian Indonesia |
| 216 | Jurnal Penelitian Hukum De Jure                                                      | 25798561 | Badan Penelitian dan Pengembangan Hukum dan HAM                                                              |
| 217 | Jurnal Penelitian Karet                                                              | 25030469 | Pusat Penelitian Karet - PT. Riset Perkebunan Nusantara                                                      |
| 218 | Jurnal Penelitian Kehutanan Wallacea                                                 | 24077860 | Balai Penelitian Kehutanan Makassar                                                                          |
| 219 | Jurnal Penelitian Komunikasi                                                         | 24600172 | Balai Pengkajian dan Pengembangan Komunikasi dan Informatika (BPPKI) Bandung                                 |
| 220 | Jurnal Penelitian Komunikasi dan Opini Publik                                        | 25274554 | Balai Pengkajian dan Pengembangan Komunikasi dan Informatika (BPPKI) Manado                                  |
| 221 | Jurnal Penelitian Politik                                                            | 25027476 | Pusat Penelitian Politik, Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI)                                          |
| 222 | Jurnal Penelitian Pos dan Informatika                                                | 20889402 | Pusat Penelitian dan Pengembangan Pos dan                                                                    |

|     |                                                                                                                              |          |                                                                                                                                             |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                                                              |          | Informatika,<br>Kementerian Kominfo                                                                                                         |
| 223 | Jurnal Penelitian<br>Transportasi Darat                                                                                      | 25798731 | Puslitbang Transportasi<br>Jalan dan<br>Perkeretaapian                                                                                      |
| 224 | Jurnal Penelitian<br>Transportasi Multimoda                                                                                  | 25798529 | Pusat Penelitian dan<br>Pengembangan<br>Transportasi Antarmoda                                                                              |
| 225 | Jurnal Pengajaran MIPA                                                                                                       | 24433616 | FMIPA Universitas<br>Pendidikan Indonesia                                                                                                   |
| 226 | Jurnal Pengelolaan<br>Sumberdaya Alam dan<br>Lingkungan (Journal of<br>Natural Resources and<br>Environmental<br>Management) | 24605824 | Sekolah Pascasarjana<br>Institut Pertanian Bogor                                                                                            |
| 227 | Jurnal Pengembangan<br>Energi Nuklir                                                                                         | 25029479 | Pusat Kajian Sistem<br>Energi Nuklir (PKSEN)<br>BATAN Jakarta                                                                               |
| 228 | Jurnal Pengolahan Hasil<br>Perikanan Indonesia                                                                               | 2354886x | Masyarakat Pengolahan<br>Hasil Perikanan<br>Indonesia                                                                                       |
| 229 | Jurnal Penyuluhan                                                                                                            | 24424110 | Program Pascasarjana<br>Ilmu Penyuluhan<br>Pembangunan IPB<br>bekerjasama dengan<br>Perhimpunan Ahli<br>Penyuluhan<br>Pembangunan Indonesia |
| 230 | Jurnal Perbenihan<br>Tanaman Hutan                                                                                           | 25276565 | Balai Penelitian<br>Teknologi<br>PerbenihanTanaman<br>Hutan Bogor                                                                           |
| 231 | Jurnal Perempuan                                                                                                             | 25412191 | Yayasan Jurnal<br>Perempuan                                                                                                                 |
| 232 | Jurnal Perikanan<br>Universitas Gadjah Mada                                                                                  | 25025066 | Departemen Perikanan<br>Universitas Gadjah Mada                                                                                             |
| 233 | Jurnal Perlindungan<br>Tanaman Indonesia                                                                                     | 25484788 | Departemen Hama dan<br>Penyakit Tumbuhan,<br>Fakultas Pertanian,<br>Universitas Gadjah Mada                                                 |
| 234 | Jurnal PIKOM (Penelitian<br>Komunikasi dan<br>Pembangunan)                                                                   | 25490176 | Balai Pengkajian dan<br>Pengembangan<br>Komunikasi dan<br>Informatika (BPPKI)<br>Medan                                                      |
| 235 | Jurnal Psikologi                                                                                                             | 2460867X | Fakultas Psikologi<br>Universitas Gadjah Mada                                                                                               |
| 236 | Jurnal Psikologi                                                                                                             | 23021098 | Fakultas Psikologi<br>Universitas Diponegoro                                                                                                |
| 237 | Jurnal Reaktor                                                                                                               | 24075973 | Jurusan Teknik Kimia<br>Fakultas Teknik,<br>Universitas Diponegoro                                                                          |
| 238 | Jurnal Rechts Vinding :<br>Media Pembinaan Hukum<br>Nasional                                                                 | 25802364 | Pusat Penelitian dan<br>Pengembangan Sistem<br>Hukum Nasional Badan<br>Pembinaan Hukum<br>Nasional Kementerian<br>Hukum dan HAM RI          |

|     |                                                                                                 |          |                                                                                                                         |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 239 | Jurnal Rekayasa Elektro                                                                         | 2252620X | Jurusan Teknik Elektro, Universitas Syiah Kuala                                                                         |
| 240 | Jurnal Rekayasa Kimia dan Lingkungan ( <i>Journal of chemical engineering and environment</i> ) | 23561661 | Jurusan Teknik Kimia, Universitas Syiah Kuala, Banda Aceh                                                               |
| 241 | Jurnal Rekayasa Proses                                                                          | 25491490 | Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada                                                                                 |
| 242 | Jurnal Riset Pendidikan Matematika                                                              | 24771503 | Program Studi Pendidikan Matematika Program Pascasarjana Universitas Negeri Yogyakarta                                  |
| 243 | Jurnal Sain Veteriner                                                                           | 24073733 | Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Gadjah Mada                                                                       |
| 244 | Jurnal Segara                                                                                   | 24611166 | Pusat Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Laut dan Pesisir                                                          |
| 245 | Jurnal Selulosa                                                                                 | 25276662 | Balai Besar Pulp dan Kertas Bandung                                                                                     |
| 246 | Jurnal Siasat Bisnis                                                                            | 25287001 | Fakultas Ekonomi, Universitas Islam Indonesia                                                                           |
| 247 | Jurnal Sistem Informasi ( <i>Journal of Information System</i> )                                | 25026631 | Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Indonesia                                                                           |
| 248 | Jurnal Sosial Ekonomi Kelautan dan Perikanan                                                    | 25274805 | Pusat Penelitian Sosial Ekonomi Kelautan dan Perikanan                                                                  |
| 249 | Jurnal Sositologi                                                                               | 2443258X | Kelompok Keahlian Ilmu Kemanusiaan FSRD ITB                                                                             |
| 250 | Jurnal Studi Komunikasi dan Media                                                               | 24076015 | Balai Pengkajian dan Pengembangan Komunikasi dan Informatika                                                            |
| 251 | Jurnal Sumberdaya Lahan                                                                         | 19070799 | Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian                                                      |
| 252 | Jurnal Tamanan Industri dan Penyegar ( <i>Journal of Industrial and Beverage Crops</i> )        | 25287222 | Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan                                                                            |
| 253 | Jurnal Teknik Industri : Jurnal Keilmuan dan Aplikasi Teknik Industri                           | 20877439 | Jurusan Teknik Industri, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Kristen Petra                                         |
| 254 | Jurnal Teknik Sipil                                                                             | 25492659 | Institut Teknologi Bandung                                                                                              |
| 255 | Jurnal Teknologi Bahan & Barang Teknik                                                          | 20894767 | Balai Besar Bahan dan Barang Teknik                                                                                     |
| 256 | Jurnal Teknologi dan Industri Pangan                                                            | 2087751X | Perhimpunan Ahli Teknologi Pangan Indonesia (PATPI) Bekerjasama dengan Departemen Ilmu dan Teknologi Pangan, FATETA IPB |

|     |                                                                           |          |                                                                                                                             |
|-----|---------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 257 | Jurnal Teknologi dan Sistem Komputer                                      | 23380403 | Departemen Teknik Sistem Komputer, Universitas Diponegoro                                                                   |
| 258 | Jurnal Teknologi Industri Pertanian                                       | 22523901 | Departemen Teknologi Industri Pertanian, Institut Pertanian Bogor                                                           |
| 259 | Jurnal Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer                              | 25286579 | Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Brawijaya                                                                               |
| 260 | Jurnal Teknologi Pendidikan                                               | 26203081 | LPPM Universitas Negeri Jakarta                                                                                             |
| 261 | Jurnal Teknosains                                                         | 24431311 | Sekolah Pascasarjana Universitas Gadjah Mada                                                                                |
| 262 | Jurnal Theologia                                                          | 2540847X | Fakultas Ushuluddin dan Humaniora, Universitas Islam Negeri Walisongo                                                       |
| 263 | Jurnal Vektor Penyakit                                                    | 23548835 | Balai Litbang P2B2 Donggala, Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan                                                    |
| 264 | Jurnal Veteriner : Jurnal Kedokteran Hewan Indonesia                      | 24775665 | Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Udayana                                                                              |
| 265 | Jurnal Wasian : Wahana Informasi Penelitian Kehutanan                     | 25025198 | Balai Penelitian Kehutanan Manado                                                                                           |
| 266 | Jurnal Wilayah dan Lingkungan                                             | 24078751 | Laboratorium Pengembangan Wilayah dan Manajemen Lingkungan, Departemen Perencanaan Wilayah dan Kota, Universitas Diponegoro |
| 267 | k@ta                                                                      | 23026294 | Universitas Kristen Petra Surabaya                                                                                          |
| 268 | Kafa'ah : <i>Journal of Gender Studies</i>                                | 23560630 | Center for Gender and Child Studies (PSGA) LP2M IAIN Imam Bonjol Padang                                                     |
| 269 | Kalam                                                                     | 25407759 | Fakultas Ushuluddin UIN Raden Intan Lampung                                                                                 |
| 270 | Kalpataru                                                                 | 25500449 | Pusat Penelitian Arkeologi Nasional                                                                                         |
| 271 | KARSA: Jurnal Sosial dan Budaya Keislaman                                 | 24424285 | STAIN PAMEKASAN                                                                                                             |
| 272 | KEMAS : Jurnal Kesehatan Masyarakat                                       | 23553596 | Jurusan Ilmu Kesehatan Masyarakat, Fakultas Ilmu Keolahragaan, Universitas Negeri Semarang                                  |
| 273 | Kesmas: Jurnal Kesehatan Masyarakat Nasional                              | 24600601 | Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Indonesia                                                                         |
| 274 | KOMUNITAS: <i>INTERNATIONAL JOURNAL OF INDONESIAN SOCIETY AND CULTURE</i> | 24607320 | Jurusan Sosiologi dan Antropologi Universitas Negeri Semarang                                                               |

|     |                                                                        |          |                                                                                                                             |
|-----|------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 275 | KONSELING RELIGI :<br>Jurnal Bimbingan<br>Konseling Islam              | 24772100 | Prodi Bimbingan dan<br>Konseling Islam Jurusan<br>Dakwah dan<br>Komunikasi, STAIN<br>Kudus                                  |
| 276 | Kontekstualita : Jurnal<br>Penelitian Sosial<br>Keagamaan              | 25481770 | Lembaga Penelitian Dan<br>Pengabdian Kepada<br>Masyarakat, IAIN STS<br>Jambi                                                |
| 277 | Kwangsan: Jurnal<br>Teknologi Pendidikan                               | 26224283 | Balai Pengembangan<br>Media Televisi<br>Pendidikan, Kementerian<br>Pendidikan dan<br>Kebudayaan                             |
| 278 | Lingua Cultura                                                         | 2460710X | Universitas Bina<br>Nusantara                                                                                               |
| 279 | Linguistik Indonesia                                                   | 25802429 | Himpunan Profesi<br>Masyarakat Linguistik<br>Indonesia                                                                      |
| 280 | LITERA                                                                 | 24608319 | Fakultas Bahasa dan<br>Seni Universitas Negeri<br>Yogyakarta                                                                |
| 281 | Lontar Komputer : Jurnal<br>Ilmiah Teknologi Informasi                 | 25415832 | Lembaga Penelitian dan<br>Pengabdian Kepada<br>Masyarakat (LPPM)<br>Universitas Udayana                                     |
| 282 | Madania : Jurnal Kajian<br>Keislaman                                   | 25021826 | IAIN Bengkulu                                                                                                               |
| 283 | Majalah Anestesia dan<br>Critical Care                                 | 25027999 | Perhimpunan Dokter<br>Spesialis Anestesiologi<br>dan Terapi Intensif<br>Indonesia (PERDATIN)                                |
| 284 | Majalah Geografi<br>Indonesia                                          | 2540945X | Fakultas Geografi<br>Universitas Gadjah Mada                                                                                |
| 285 | Majalah Ilmiah Globe                                                   | 25022172 | Badan Informasi<br>Geospasial                                                                                               |
| 286 | Majalah Kedokteran Gigi<br>Indonesia                                   | 24422576 | Fakultas Kedokteran Gigi<br>Universitas Gadjah Mada                                                                         |
| 287 | Majalah Kulit, Karet, dan<br>Plastik                                   | 24604461 | Balai Besar Kulit, Karet,<br>dan Plastik                                                                                    |
| 288 | Majalah Obat Tradisional                                               | 24069086 | Fakultas Farmasi<br>Universitas Gadjah Mada                                                                                 |
| 289 | Majalah Obstetri dan<br>Ginekologi                                     | 25981013 | Departemen Obstetri dan<br>Ginekologi Fakultas<br>Kedokteran Universitas<br>Airlangga Surabaya                              |
| 290 | <i>Makara Hubs-Asia (Human<br/>Behavior Studies in Asia)</i>           | 24069183 | Universitas Indonesia                                                                                                       |
| 291 | <i>Makara Journal of Health<br/>Research</i>                           | 23563656 | Direktorat Riset dan<br>Pengabdian Masyarakat,<br>Universitas Indonesia                                                     |
| 292 | <i>Makara Journal of<br/>Technology</i>                                | 23564539 | Direktorat Riset dan<br>Pengabdian Masyarakat,<br>Universitas Indonesia                                                     |
| 293 | Marine Fisheries : Jurnal<br>Teknologi dan Manajemen<br>Perikanan Laut | 25411659 | Departemen<br>Pemanfaatan Sumber<br>Daya Perikanan,<br>Fakultas Perikanan dan<br>Ilmu Kelautan, Institut<br>Pertanian Bogor |

|     |                                              |          |                                                                                                                                               |
|-----|----------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 294 | Masalah-Masalah Hukum                        | 25274716 | Fakultas Hukum,<br>Universitas Diponegoro                                                                                                     |
| 295 | Masyarakat, Kebudayaan<br>dan Politik        | 25286013 | Universitas Airlangga                                                                                                                         |
| 296 | Mazahib : Jurnal<br>Pemikiran Hukum Islam    | 24606588 | IAIN Samarinda                                                                                                                                |
| 297 | Media Gizi Mikro<br>Indonesia                | 23548746 | Balai Penelitian dan<br>Pengembangan<br>Gangguan Akibat<br>Kekurangan Iodium (BPP<br>GAKI), Badan Penelitian<br>dan Pengembangan<br>Kesehatan |
| 298 | Media Hukum                                  | 25031023 | Laboratorium Ilmu<br>Hukum Fakultas Hukum<br>Universitas<br>Muhammadiyah<br>Yogyakarta                                                        |
| 299 | Media Kesehatan<br>Masyarakat Indonesia      | 23564067 | Fakultas Kesehatan<br>Masyarakat Universitas<br>Hasanuddin                                                                                    |
| 300 | Media Komunikasi Teknik<br>Sipil             | 25496778 | Badan Musyawarah<br>Pendidikan Tinggi Teknik<br>Sipil Seluruh Indonesia<br>(BMPTSSI)                                                          |
| 301 | Mimbar : Jurnal Sosial<br>dan Pembangunan    | 23032499 | Pusat Penerbitan<br>Universitas, LPPM,<br>Universitas Islam<br>Bandung                                                                        |
| 302 | Miqot : Jurnal Ilmu-ilmu<br>Keislaman        | 25023616 | Universitas Islam Negeri<br>(UIN) Sumatera Utara                                                                                              |
| 303 | MIX : Jurnal Ilmiah<br>Manajemen             | 24605328 | Program Pasca Sarjana<br>Magister Manajemen<br>Universitas Mercu Buana                                                                        |
| 304 | Molekul : Jurnal Ilmiah<br>Kimia             | 25030310 | Jurusan Kimia FMIPA<br>Universitas Jenderal<br>Soedirman Purwokerto                                                                           |
| 305 | Mozaik Humaniora                             | 24428469 | Unit Penelitian,<br>Publikasi, dan<br>Dokumentasi, Fakultas<br>Ilmu Budaya, Universitas<br>Airlangga                                          |
| 306 | Musawa : Jurnal Studi<br>Gender dan Islam    | 25034596 | Pusat Pengarusutamaan<br>Gender dan Hak Anak<br>(P2GHA), UIN Sunan<br>Kalijaga Yogyakarta                                                     |
| 307 | Mutawatir : Jurnal<br>Keilmuan Tafsir Hadith | 25026321 | Jurusan Tafsir Hadis<br>Fakultas Ushuluddin<br>dan Filsafat UIN Sunan<br>Ampel Surabaya                                                       |
| 308 | Naditira Widya                               | 25484125 | Balai Arkeologi<br>Kalimantan Selatan<br>(Balai Arkeologi<br>Banjarmasin)                                                                     |
| 309 | Nadwa : Jurnal<br>Pendidikan Islam           | 25028057 | Fakultas Ilmu Tarbiyah<br>dan Keguruan,<br>Universitas Islam Negeri<br>Walsongo Semarang                                                      |
| 310 | Neurona                                      | 25023748 | Perhimpunan Dokter<br>Spesialis Saraf Indonesia<br>(PERDOSSI)                                                                                 |

|    |                                                                    |          |                                            |
|----|--------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------|
| 8  | JME (Journal of Mathematics Education)                             | 25282026 | USN Scientific Journal                     |
| 9  | JS (Jurnal Sekolah)                                                | 2549127X | Universitas Negeri Medan                   |
| 10 | Jurnal BIOEDUIN: Program Studi Pendidikan Biologi                  | 26150417 | UIN Sunan Gunung Djati Bandung             |
| 11 | Dunia Keperawatan: Jurnal Dunia Keperawatan                        | 25415980 | Universitas Lambung Mangkurat              |
| 12 | Jurnal Handayani PGSD FIP UNIMED                                   | 24076295 | Prodi PGSD FIP Universitas Negeri Medan    |
| 13 | Jurnal Ilmiah Sosio-Ekonomika Bisnis                               | 26211246 | Universitas Jambi                          |
| 14 | Jurnal SIKAP (Sistem Informasi, Keuangan, Auditing dan Perpajakan) | 25991876 | Universitas Sangga Buana                   |
| 15 | Media Ilmiah Teknik Sipil                                          | 24073857 | Universitas Muhammadiyah Palangkaraya      |
| 16 | Reka Buana : Jurnal Ilmiah Teknik Sipil dan Teknik Kimia           | 25032682 | Universitas Tribhuwana Tunggaladewi Malang |
| 17 | TMJ (Technomedia Journal)                                          | 25286544 | Raharja Enrichment Centre                  |

Ditetapkan di Jakarta  
pada tanggal 24 Oktober 2018

DIREKTUR JENDERAL  
PENGUATAN RISET DAN PENGEMBANGAN,

TTD.

MUHAMMAD DIMYATI  
NIP 195912171984041001

Salinan sesuai dengan aslinya,  
Direktorat Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan  
Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi  
Kepala Bagian Hukum, Kerjasama, dan Layanan Informasi,

TTD.

Syarip Hidayat  
NIP 197306101997031004

## JOURNAL ISSUE



Published by Public Health Faculty, Universitas Hasanuddin  
Quarterly Publication  
View Current Issue (<https://journal.unhas.ac.id/index.php/mkmi/issue/current>)

## E-ISSN BARCODE



(<http://issn.pdii.lipi.go.id/issn.cgi?daftar&1408360004&1&&2014>)

View E-ISSN (<http://issn.pdii.lipi.go.id/issn.cgi?daftar&1408360004&1&&2014>)

## SOCIAL SHARE



(<https://api.whatsapp.com/send?phone=+628114440454&text=Assalamualaikum%20admin%20MKMI,%20saya%20ingin%20bertanya%20mengenai>)



(<https://www.instagram.com/jurnalmkmi/>)

## Published Volume By Year

|      |   |
|------|---|
| 2022 | ▼ |
| 2021 | ▼ |
| 2020 | ▼ |
| 2019 | ▼ |
| 2018 | ▼ |
| 2017 | ▼ |
| 2016 | ▼ |
| 2015 | ▼ |
| 2014 | ▼ |
| 2013 | ▼ |

## HIGHLY ACCESSED

BANK SAMPAH SEBAGAI SALAH SATU SOLUSI PENANGANAN SAMPAH DI KOTA MAKASSAR (<https://journal.unhas.ac.id/index.php/mkmi/article/view/1543>)

 636

21 March 2017

 Makmur Selomo, Agus Bintara...

## STAT COUNTER

### Visitors

See more ▶



(<http://info.flagcounter.com/OqN9>)

FLAG counter

0330478 (<http://statcounter.com/>)

View My Stats (<https://statcounter.com/p10091631/?guest=1>)

Media Kesehatan Masyarakat Indonesia is a scientific journal published by the Faculty of Public Health, Hasanuddin University since 2004 with pISSN 0216-2482 (<http://u.lipi.go.id/1180434262>) and eISSN 2356-4067 (<http://issn.pdii.lipi.go.id/issn.cgi?daftar&1408360004&1&&2014>). Media Kesehatan Masyarakat Indonesia accepts scientific papers in the form of research reports (original research papers) with a **focus on the development of public health issues problems in Indonesia**, including the developments and main problems in the field of epidemiology; Health Promotion; Environmental Health, Occupational Health, and Safety, Health Administration and Policy, Biostatistics, Reproductive Health, Hospital Management, Nutrition Science, Health Information Systems in **Regional of Indonesia**. Media Kesehatan Masyarakat Indonesia collaborates with the Professional Organization of the Ikatan Ahli Kesehatan Masyarakat Indonesia (IAKMI) in terms of assisting the advancement of public health science and the dissemination of research results. Although focused on the Indonesia region, MKMI does not preclude manuscript beyond the region which has correlative and/or comparable issues within that geographical scope.

Articles published in Media Kesehatan Masyarakat Indonesia go through a double-blind (<https://journal.unhas.ac.id/index.php/mkmi/PeerReviewProcess>) peer-review process. Therefore, the decision to accept scientific articles is in the right of the Editorial Board based on peer reviewers' recommendations.



Current Issue

## Current Issue

Vol. 18 No. 2: 2022

Media Kesehatan Masyarakat Indonesia is a scientific journal published by the Faculty of Public Health, Hasanuddin University since 2004 with pISSN 0216-2482 and eISSN 2356-4067. Media Kesehatan Masyarakat Indonesia accepts scientific papers in the form of research reports (original research papers) with a focus on the development of public health issues problems in Indonesia, including the developments and main problems in the field of epidemiology; Health Promotion; Environmental Health, Occupational Health, and Safety, Health Administration and Policy, Biostatistics, Reproductive Health, Hospital Management, Nutrition Science, Health Information Systems in Regional of Indonesia. Media Kesehatan Masyarakat Indonesia collaborates with the Professional Organization of

## STAT COUNTER

### Visitors



0330478 (<http://statcounter.com/>)

View My Stats (<https://statcounter.com/p10091631/?guest=1>)

## Editorial Team

### Editor in Chief

Ida Leida Maria, (SCOPUS ID : 57062982100 (<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57062982100>)), Department of Epidemiology, Faculty of Public Health, Universitas Hasanuddin, Indonesia

### Managing Editor

Indra Dwinata, (SCOPUS ID : 57194555111 (<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57194555111>)), Department of Epidemiology, Faculty of Public Health, Universitas Hasanuddin, Indonesia

### Editorial Board

Mahdi H. Suhail Al-Dulimi, (SCOPUS ID : 55399070800 (<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55399070800>)) Department of Physics, University of Baghdad, Iraq

Isam Mohammed Ibrahim, (SCOPUS ID : 56200248100 (<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56200248100>)) Department of Physics, University of Baghdad, Iraq

Cordia Ming Yeuk Chu, (SCOPUS ID : 56435044600 (<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56435044600>)) Centre for Environment and Population Health, Griffith University, Australia

Peter Davey, (SCOPUS ID : 57192956383 (<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57192956383>)) School of Environment and Science, Griffith University, Australia

Wesam Al Madhoun, (SCOPUS ID : 26430526800 (<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=26430526800>)) Global Ambassadors of Sustainability, Engineering, Gaza University, Palestine

Aini Ahmad, (SCOPUS ID : 57203645325 (<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57203645325>)) School of Nursing, KPJ Healthcare University College, Malaysia

## JOURNAL ISSUE



Published by Public Health Faculty, Universitas Hasanuddin  
Quarterly Publication  
View Current Issue (<https://journal.unhas.ac.id/index.php/mkmi/issue/current>)

## E-ISSN BARCODE



(<http://issn.pdii.lipi.go.id/issn.cgi?daftar&1408360004&1&&2014>)

View E-ISSN (<http://issn.pdii.lipi.go.id/issn.cgi?daftar&1408360004&1&&2014>)

## SOCIAL SHARE



(<https://api.whatsapp.com/send?phone=+628114440454&text=Assalamualaikum%20admin%20MKMI,%20saya%20ingin%20bertanya%20mengenai>)



(<https://www.instagram.com/jurnalmkmi/>)

## Published Volume By Year

|      |   |
|------|---|
| 2022 | ▼ |
| 2021 | ▼ |
| 2020 | ▼ |
| 2019 | ▼ |
| 2018 | ▼ |
| 2017 | ▼ |
| 2016 | ▼ |
| 2015 | ▼ |
| 2014 | ▼ |
| 2013 | ▼ |

## HIGHLY ACCESSED

BANK SAMPAH SEBAGAI SALAH SATU SOLUSI PENANGANAN SAMPAH DI KOTA MAKASSAR (<https://journal.unhas.ac.id/index.php/mkmi/article/view/1543>)

 636

21 March 2017

 Makmur Selomo, Agus Bintara...

GAMBARAN SISTEM PENYELENGGARAAN MAKANAN DI PONDOK PESANTREN HUBULO GORONTALO (<https://journal.unhas.ac.id/index.php/mkmi/article/view/507>)

 531

22 June 2016

 Sitti Aisyah Taqhi

Pola Penyakit Tidak Menular dan Faktor Risikonya pada Suku Anak Dalam di Desa Nyogan Provinsi Jambi (<https://journal.unhas.ac.id/index.php/mkmi/article/view/7062>)

 503

12 December 2019

 Ummi Kalsum, Oka Lesmana, D...

Kualitas Hidup Penderita Insomnia Pada Mahasiswa (<https://journal.unhas.ac.id/index.php/mkmi/article/view/3464>)

 427

16 June 2018

 Muhammad Akbar Nurdin, Andi...

Perilaku Menyusui pada Ibu dengan HIV-AIDS di Kota Yogyakarta (<https://journal.unhas.ac.id/index.php/mkmi/article/view/7931>)

 376

12 December 2019

 Pariawan Lutfi Ghazali, Fai...

## STAT COUNTER

### Visitors



(<http://info.flagcounter.com/OqN9>)



0330476 (<http://statcounter.com/>)

View My Stats (<https://statcounter.com/p10091631/?guest=1>)

DOI: <https://doi.org/10.30597/mkmi.v14i4> (<https://doi.org/10.30597/mkmi.v14i4>)

## Articles

Pengukuran Pengeluaran Energi pada Hari Kerja dan Hari Libur Menggunakan Aplikasi Smartphone pada Mahasiswa IPB (<https://journal.unhas.ac.id/index.php/mkmi/article/view/5224>)

Aisyah Fathul Jannah, Dodik Briawan

 Citations 0

 317-328

(<https://badge.dimensions.ai/details/doi/10.30597/mkmi.v14i4.5224>)  
domain=<https://journal.unhas.ac.id>)

 Abstract View : 532

 Download :5

10.30597/mkmi.v14i4.5224 (<https://journal.unhas.ac.id/index.php/mkmi/article/view/5224>)

PDF (<https://journal.unhas.ac.id/index.php/mkmi/article/view/5224/pdf>)

Pengaruh Pemberian Susu Tinggi Protein terhadap Tingkat Nafsu Makan dan Kadar Glukosa Postprandial (<https://journal.unhas.ac.id/index.php/mkmi/article/view/4881>)

Harna Harna, Clara M.Kusharto, Katrin Roosita, Andi Muh Asrul Irawan

 Citations 0

 329-338

(<https://badge.dimensions.ai/details/doi/10.30597/mkmi.v14i4.4881>)  
domain=<https://journal.unhas.ac.id>)

 Abstract View : 534

 Download :5

10.30597/mkmi.v14i4.4881 (<https://journal.unhas.ac.id/index.php/mkmi/article/view/4881>)

PDF (<https://journal.unhas.ac.id/index.php/mkmi/article/view/4881/pdf>)

Efektivitas CBIA-Narkoba dalam Peningkatan Pengetahuan Remaja untuk Menolak Narkoba  
(<https://journal.unhas.ac.id/index.php/mkmi/article/view/4477>)

Sinta Rachmawati, Sri Suryawati, Rustamaji Rustamaji

Citations 0

339-344

(<https://badge.dimensions.ai/details/doi/10.30597/mkmi.v14i4.4477>)  
domain=<https://journal.unhas.ac.id>)

Abstract View : 578

Download : 3

10.30597/mkmi.v14i4.4477 (<https://journal.unhas.ac.id/index.php/mkmi/article/view/4477>)

PDF (<https://journal.unhas.ac.id/index.php/mkmi/article/view/4477/pdf>)

Tingkat Risiko Psikologis Karyawan ATC di Salah Satu Cabang Air NAV Indonesia (<https://journal.unhas.ac.id/index.php/mkmi/article/view/5206>)

Lalu Muhammad Saleh

Citations 1

345-350

(<https://badge.dimensions.ai/details/doi/10.30597/mkmi.v14i4.5206>)  
domain=<https://journal.unhas.ac.id>)

Abstract View : 654

Download : 5

10.30597/mkmi.v14i4.5206 (<https://journal.unhas.ac.id/index.php/mkmi/article/view/5206>)

PDF (<https://journal.unhas.ac.id/index.php/mkmi/article/view/5206/pdf>)

Komitmen Politik dan Peluang Pengembangan Kebijakan Gizi Pemerintah Daerah Provinsi Nusa Tenggara Timur  
(<https://journal.unhas.ac.id/index.php/mkmi/article/view/5104>)

Elisabet Bre Boli, Yayuk Farida Baliwati, Dadang Sukandar

Citations 3

351-359

(<https://badge.dimensions.ai/details/doi/10.30597/mkmi.v14i4.5104>)  
domain=<https://journal.unhas.ac.id>)

Abstract View : 529

Download : 4

10.30597/mkmi.v14i4.5104 (<https://journal.unhas.ac.id/index.php/mkmi/article/view/5104>)

PDF (<https://journal.unhas.ac.id/index.php/mkmi/article/view/5104/pdf>)

Dampak Kebijakan Jaminan Kesehatan Nasional terhadap Efisiensi Rumah Sakit: Studi Kasus di Provinsi Sulawesi Selatan  
(<https://journal.unhas.ac.id/index.php/mkmi/article/view/5144>)

Irwandy Irwandy, Amal Chalik Sjaaf

Citations 1

360-367

(<https://badge.dimensions.ai/details/doi/10.30597/mkmi.v14i4.5144>)  
domain=<https://journal.unhas.ac.id>)

Abstract View : 1883

Download : 5

10.30597/mkmi.v14i4.5144 (<https://journal.unhas.ac.id/index.php/mkmi/article/view/5144>)

PDF (<https://journal.unhas.ac.id/index.php/mkmi/article/view/5144/pdf>)

Household Waste Management among Riverside Communities and other Determinants (<https://journal.unhas.ac.id/index.php/mkmi/article/view/5091>)

Aprizal Satria Hanafi, Qomariyatus Sholihah, Martina Martina, Ema Novita Deniati

Citations 0

368-377

(<https://badge.dimensions.ai/details/doi/10.30597/mkmi.v14i4.5091>)  
domain=<https://journal.unhas.ac.id>)

Abstract View : 556

Download : 5

10.30597/mkmi.v14i4.5091 (<https://journal.unhas.ac.id/index.php/mkmi/article/view/5091>)

PDF (<https://journal.unhas.ac.id/index.php/mkmi/article/view/5091/pdf>)

Apakah Status Akreditasi Rumah Sakit Memberikan Perbedaan Pemberian Obat yang Benar dan Keselamatan Pasien?  
(<https://journal.unhas.ac.id/index.php/mkmi/article/view/4385>)

Saptono Putro, Viera Wardhani, Siswanto Siswanto

Citations 1

378-387

(<https://badge.dimensions.ai/details/doi/10.30597/mkmi.v14i4.4385>)  
domain=<https://journal.unhas.ac.id>)

Abstract View : 704

Download : 4

PDF (<https://journal.unhas.ac.id/index.php/mkmi/article/view/4385/pdf>)**E-Therapy Autism Child with Multimedia Approach (EAMA) sebagai Intervensi Perubahan Psikomotor dan Afektif pada Anak Autis** (<https://journal.unhas.ac.id/index.php/mkmi/article/view/5222>)

Yena Wineini Migang, Ferdinand Mahardhika

 Citations 0 388-394[https://badge.dimensions.ai/details/doi/10.30597/mkmi.v14i4.5222?](https://badge.dimensions.ai/details/doi/10.30597/mkmi.v14i4.5222?domain=https://journal.unhas.ac.id)  
domain=<https://journal.unhas.ac.id>) Abstract View : 466 Download :410.30597/mkmi.v14i4.5222 (<https://journal.unhas.ac.id/index.php/mkmi/article/view/5222>)PDF (<https://journal.unhas.ac.id/index.php/mkmi/article/view/5222/pdf>)**Evaluasi Pengetahuan dan Persepsi Obat Batuk Swamedikasi oleh Perokok** (<https://journal.unhas.ac.id/index.php/mkmi/article/view/5065>)

Amelia Lorensia, Ananta Yudiarto, Rizkia Arrahmah

 Citations 1 395-405[https://badge.dimensions.ai/details/doi/10.30597/mkmi.v14i4.5065?](https://badge.dimensions.ai/details/doi/10.30597/mkmi.v14i4.5065?domain=https://journal.unhas.ac.id)  
domain=<https://journal.unhas.ac.id>) Abstract View : 1642 Download :2310.30597/mkmi.v14i4.5065 (<https://journal.unhas.ac.id/index.php/mkmi/article/view/5065>)PDF (<https://journal.unhas.ac.id/index.php/mkmi/article/view/5065/pdf>)**Analisis Perilaku dan Faktor Penyebab Perilaku Penggunaan Antibiotik Tanpa Resep di Surabaya** (<https://journal.unhas.ac.id/index.php/mkmi/article/view/5080>)

Dewi Paskalia Andi Djawaria, Adji Prayitno Setiadi, Eko Setiawan

 Citations 7 406-417[https://badge.dimensions.ai/details/doi/10.30597/mkmi.v14i4.5080?](https://badge.dimensions.ai/details/doi/10.30597/mkmi.v14i4.5080?domain=https://journal.unhas.ac.id)  
domain=<https://journal.unhas.ac.id>) Abstract View : 1161 Download :910.30597/mkmi.v14i4.5080 (<https://journal.unhas.ac.id/index.php/mkmi/article/view/5080>)PDF (<https://journal.unhas.ac.id/index.php/mkmi/article/view/5080/pdf>)**Peningkatan Praktik Mandiri Ibu dalam Pemantauan Status Gizi Balita melalui Pendampingan Aktivitas Dasa Wisma** (<https://journal.unhas.ac.id/index.php/mkmi/article/view/5233>)

Nugraheni S.A, Ronny Aruben, Ike Johan Prihatin, Sari Sari, Etik Sulistyowati

 Citations 1 418-428[https://badge.dimensions.ai/details/doi/10.30597/mkmi.v14i4.5233?](https://badge.dimensions.ai/details/doi/10.30597/mkmi.v14i4.5233?domain=https://journal.unhas.ac.id)  
domain=<https://journal.unhas.ac.id>) Abstract View : 448 Download :410.30597/mkmi.v14i4.5233 (<https://journal.unhas.ac.id/index.php/mkmi/article/view/5233>)PDF (<https://journal.unhas.ac.id/index.php/mkmi/article/view/5233/pdf>)

## NATIONAL ACCREDITATION

<https://sinta.kemdikbud.go.id/journals/profile/782>View Sertificate ([https://drive.google.com/file/d/1aqVnulhDKILscC4n69LseuzB0H\\_M45aH/view](https://drive.google.com/file/d/1aqVnulhDKILscC4n69LseuzB0H_M45aH/view))

## MENU

 Editorial Team (<https://journal.unhas.ac.id/index.php/mkmi/EditorialTeam>)

## Efektivitas CBIA-Narkoba dalam Peningkatan Pengetahuan Remaja untuk Menolak Narkoba

### *Effectiveness of CBIA-Drug in Improving Youth Knowledge to Resist Drugs*

Sinta Rachmawati<sup>1\*</sup>, Sri Suryawati<sup>2</sup>, Rustamaji<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Bagian Farmasi Klinik dan Komunitas, Fakultas Farmasi, Universitas Jember, Jember

<sup>2</sup>Pusat Studi Farmakologi Klinik dan Kebijakan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta

(\*sinta.rachmawati@unej.ac.id)

#### ABSTRAK

Penyalahgunaan narkoba masih menjadi permasalahan kesehatan yang mendesak di Indonesia. Ceramah menjadi salah satu metode yang paling banyak digunakan untuk memberikan informasi, termasuk bahaya narkoba. CBIA (Cara Belajar Insan Aktif)-Narkoba merupakan metode pendidikan alternatif yang melibatkan diskusi kelompok kecil. Penelitian ini bertujuan menilai efektivitas CBIA-Narkoba dibandingkan dengan metode ceramah dalam peningkatan pengetahuan remaja untuk menolak narkoba. Jenis penelitian yang digunakan adalah eksperimental semu dengan rancangan *pre test-post test control group design*. Partisipan yang terlibat sebanyak 30 responden untuk kelompok CBIA-Narkoba, 30 responden untuk kelompok intervensi dan 30 responden untuk kelompok kontrol. Analisis statistika multivariat (*kruskal wallis*) digunakan untuk mengetahui efektivitas antara metode CBIA-Narkoba dengan ceramah. Uji beda *post test 1* menunjukkan adanya kebermaknaan antar metode ( $p < 0,05$ ). Artinya CBIA-Narkoba lebih efektif dalam meningkatkan pengetahuan untuk menolak narkoba dibandingkan metode ceramah.

**Kata kunci :** Efektivitas, CBIA, ceramah, pengetahuan, narkoba

#### ABSTRACT

*Drug abuse is still a major health problem in Indonesia. The lecture method is one of the most widely used to provide information, including drug. CBIA (Community Based Interactive Approach) drug is an alternative educational method that involves small group discussion. This study aims to assess the effectiveness of CBIA-Drug compared with lecture method in improving youth knowledge to resist drug. Quasi experimental with pre test-post test control group design was used in this study. It involved 30 respondents for CBIA-Drug group, 30 respondents for intervention group and 30 respondents for control group. Mutivariate statistical analysis (kruskal wallis) was used to evaluate the effectiveness of CBIA-Drug. There was a significance value at post test 1 for each group ( $p < 0.05$ ). It means that CBIA-Drug is more effective in improving youth knowledge to resist drug than lecture method.*

**Keywords :** Effectiveness, CBIA, lecture, knowledge, drug

## Pengaruh Pemberian Susu Tinggi Protein terhadap Tingkat Nafsu Makan dan Kadar Glukosa *Postprandial*

### *Effect of High Protein Milk on Appetite Level and Postprandial Blood Glucose*

Harna<sup>1\*</sup>, Clara M.Kusharto<sup>2</sup>, Katrin Roosita<sup>2</sup>, Andi Muh Asrul Irawan<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Program Studi Gizi Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan Universitas Esa Unggul

<sup>2</sup>Departemen Ilmu Gizi Fakultas Ekologi Manusia Institut Pertanian Bogor

<sup>3</sup>Program Studi Gizi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Al Azhar Indonesia

(\*harna@esaunggul.ac.id)

#### ABSTRAK

Susu tinggi protein merupakan makanan kompleks yang mengandung beberapa senyawa bioaktif yang potensial memiliki efek terhadap nafsu makan. Namun, mekanisme susu tinggi protein terhadap nafsu makan masih kurang dipahami pada orang dewasa dengan berat badan kurang. Penelitian bertujuan menganalisis pengaruh susu protein tinggi terhadap tingkat nafsu makan dan glukosa *postprandial*. Penelitian menggunakan *experimental trial desain randomized controlled trial*. Subjek dibagi menjadi dua kelompok, yaitu 24 subjek pada kelompok perlakuan dan 23 subjek pada kelompok kontrol. Kelompok perlakuan diberi susu tinggi protein dan kelompok kontrol diberi glukosa. Tingkat nafsu makan meliputi tingkat kelaparan, kepuasan, dan keinginan untuk makan dievaluasi menggunakan *Visual Analogue Scale* (VAS), yang dianalisis dalam *incremental Area Under the Curve* (iAUC). Hasil penelitian menunjukkan bahwa ada peningkatan yang signifikan nilai iAUC tingkat rasa lapar pada kelompok perlakuan dibandingkan dengan kontrol ( $p < 0.05$ ), dengan  $8881 \pm 638,4$  min.mm kelompok perlakuan dan  $7297,8 \pm 439,6$  min.mm kelompok kontrol. Tidak ada perbedaan yang signifikan pada tingkat kepuasan dan keinginan untuk makan antara kedua kelompok ( $p > 0.05$ ). Kadar glukosa *postprandial* pada kelompok perlakuan signifikan ( $p < 0.05$ ) lebih rendah dibandingkan dengan kelompok kontrol. Penelitian ini menyimpulkan bahwa intervensi susu tinggi protein kemungkinan dapat meningkatkan tingkat rasa lapar pada orang dewasa dengan berat badan kurang.

**Kata kunci :** Kelaparan, kepuasan, *Visual Analogue Scale*

#### ABSTRACT

High protein milk is a complex food that contains several potential bioactive compounds that might effect on appetite control. However, the mechanism of high protein milk effect on appetite is still poorly understood in underweight adults. This study aimed to analyze the effect of high protein milk on appetite level and postprandial glucose. This study used experimental trial with design randomized controlled trial. The subjects were divided into two groups, 24 subjects in the treatment group and 23 subjects in the control group. Treatment group was given high protein milk and control group was given glucose. Subjective feelings including hunger, satisfaction, and desire to eat were evaluated using *Visual Analogue Scale* (VAS), which is analyzed in the *incremental Area Under the Curve* (iAUC). The results showed that there was a significant increase in iAUC value of hunger level in the treatment group compared with control ( $p < 0.05$ ),  $8881 \pm 638.4$  min.mm treatment group and  $7297.8 \pm 439.6$  min.mm control group. There was no significant difference in the level of satisfaction and desire to eat between the two groups ( $p > 0.05$ ). Postprandial glucose levels in the treatment group were significantly ( $p < 0.05$ ) lower than the control group. The study concluded that high protein milk intervention was increase hunger levels in underweight adults.

**Keywords :** Hunger, satisfaction, *Visual Analogue Scale*

# Peningkatan Praktik Mandiri Ibu dalam Pemantauan Status Gizi Balita melalui Pendampingan Aktivitis Dasa Wisma

*by Sri Achadi Nugraheni*

---

**Submission date:** 30-Nov-2022 02:16PM (UTC+0700)

**Submission ID:** 1967064754

**File name:** Status\_Gizi\_Balita\_melalui\_Pendampingan\_Aktivitis\_Dasa\_Wisma.pdf (249.08K)

**Word count:** 6423

**Character count:** 36113

## Peningkatan Praktik Mandiri Ibu dalam Pemantauan Status Gizi Balita melalui Pendampingan Aktivitis Dasa Wisma

### *Enhancing the Independent Practice of Mothers in Monitoring the Nutritional Status of Toddlers through Dasa Wisma Assistance*

Nugraheni, S.A<sup>1</sup>, Aruben, R<sup>1</sup>, Prihatini, I.J<sup>2</sup>, Sari<sup>1</sup>, Sulistyawati, E<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Diponegoro

<sup>2</sup>Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Pesantren Tinggi Darul Ulum  
(nugraheni.sa.undip@gmail.com)

#### ABSTRAK

Kejadian malnutrisi di Indonesia, juga di Jawa Tengah dan Kota Semarang sampai saat ini masih tinggi, juga masih kurangnya kesadaran dan pengetahuan masyarakat termasuk ibu tentang pemantauan status gizi, serta belum pernah terbentuk kelompok anggota masyarakat yang peduli tentang gizi. Tujuan dari penelitian ini adalah menganalisis perubahan sikap dan praktik dari ibu terkait gizi balita setelah pendampingan aktivis dawis. Penelitian dilakukan di wilayah kerja Puskesmas Tlogosari Wetan Kota Semarang dengan alasan wilayah Puskesmas tersebut memiliki sejumlah Dasa Wisma yang sudah tertata dan juga memiliki cukup banyak kasus gizi kurang dan gizi buruk dalam beberapa tahun terakhir yaitu antara 2,3 sampai 3,2% total balita. Penelitian ini merupakan penelitian eksperimental semu dengan rancangan *pre and post test one group design*. Subyek penelitian adalah 110 ibu balita yang berada pada 35 wilayah kerja Dawis dipilih secara purposive. Para dawis dibekali dengan alat penimbang berat badan dan pengukur tinggi badan. Hasil penelitian menunjukkan adanya perbedaan pengetahuan dan praktik ibu terkait gizi balita, setelah didampingi dawis selama 1 bulan ( $p < 0,05$ ), dengan uji *wilcoxon match paired test*. Penelitian ini dapat dipergunakan sebagai *evidence based practice* usulan program baru di bidang kesehatan, yaitu pendampingan Dawis sebagai salah satu program dalam pemantauan status gizi balita.

**Kata kunci :** Praktik ibu, status gizi, balita, pendampingan, dasa wisma

#### ABSTRACT

The incidence of malnutrition in Indonesia, also in Central Java and Semarang is still high, another problem is the lack of awareness and knowledge of the community including mother on monitoring nutritional status, and there has never been a group of community members who care about nutrition. The aim of this study was to analyze changes in maternal attitudes and practices related to child nutrition after Dasawisma's assistance. The research was carried out in the work area of the Tlogosari Wetan Health Center in Semarang, on the grounds that the Puskesmas area has a number of Dasa Wisma that have been arranged and also have quite a number of cases of malnutrition and malnutrition in the last few years, namely between 2.3 to 3.2% of total under five. This research was a quasi-experimental study, with a *pre and post test one group design*. The subjects of the study were 110 mothers of toddlers in 35 Dawis work areas, who were selected purposively, the Dawis were provided with a weight-bearing tool and a height gauge. The results showed differences in knowledge and practice regarding infant nutrition, after being accompanied by Dawis for 1 month ( $p < 0.05$ ), with *wilcoxon match paired test*. This research can be used as *evidence based practice* on the proposed new program in the field of health, Dawis's assistance as a program in monitoring the nutritional status of children.

**Keywords :** Mother's practice, nutritional status, toddlers, activist assistance, dasa wisma

## PENDAHULUAN

Indeks pembangunan manusia (IPM) merupakan indikator untuk mengetahui keberhasilan pembangunan sumber daya manusia di suatu negara, provinsi atau kota maupun kabupaten. IPM Indonesia masih berada di bawah negara-negara Asia Tenggara. Keberhasilan pembangunan nasional suatu bangsa lebih ditentukan oleh ketersediaan Sumber Daya Manusia (SDM) berkualitas, bukan oleh melimpahnya Sumber Daya Alam (SDA). Faktor utama yang berpengaruh terhadap kualitas SDM antara lain faktor genetik dan faktor lingkungan. Faktor genetik merupakan modal dasar dalam mencapai hasil akhir pertumbuhan dan perkembangan anak. Lingkungan merupakan faktor yang sangat menentukan tercapai atau tidaknya potensi bawaan. Status gizi yang baik, stimulasi dari keluarga, perumahan memadai, sanitasi lingkungan sehat serta tersedianya sarana dan prasarana akan menunjang pertumbuhan dan perkembangan anak yang nantinya merupakan calon sumber daya manusia. Perkembangan kecerdasan anak dapat terganggu oleh kondisi lingkungan atau fisik yang kurang mendukung, seperti kekurangan gizi/malnutrisi dan stimulasi dari lingkungan. Malnutrisi ada janin sampai usia dua tahun akan memiliki dampak jangka pendek dan jangka panjang. Dampak jangka pendeknya adalah akan terhambatnya pertumbuhan dan perkembangan otak anak, sehingga untuk jangka panjang akan menyebabkan rendahnya kemampuan berfikir dan kemampuan belajarnya.<sup>1</sup>

Salah satu cara yang efektif untuk memantau status gizi balita adalah dengan menggunakan KMS (Kartu Menuju Sehat). KMS adalah kartu yang memuat kurva pertumbuhan normal anak berdasarkan indeks antropometri berat badan menurut umur. KMS dapat bermanfaat dalam mengetahui lebih dini gangguan pertumbuhan atau risiko kelebihan gizi, sehingga dapat dilakukan tindakan pencegahan secara lebih cepat dan tepat sebelum masalahnya lebih berat.<sup>2</sup> KMS juga merupakan alat yang sederhana dan murah, yang dapat digunakan untuk memantau kesehatan dan pertumbuhan anak. KMS harus disimpan oleh ibu balita di rumah dan harus selalu dibawa setiap kali mengunjungi posyandu atau fasilitas pelayanan kesehatan termasuk bidan atau dokter.<sup>3</sup> Kartu menuju sehat berfungsi sebagai alat bantu pemanta-

uan gerak pertumbuhan, bukan penilaian status gizi. KMS yang diterbitkan Departemen Kesehatan Republik Indonesia sebelum tahun 2000, garis merah pada KMS versi tahun 2000 bukan merupakan pertanda gizi buruk, melainkan garis kewaspadaan. Berat badan balita yang tergelincir di bawah garis ini, petugas kesehatan harus melakukan pemeriksaan lebih lanjut terhadap indikator antropometri klain. Catatan pada KMS dapat menunjukkan status gizi balita. Balita dengan pemenuhan gizi yang cukup memiliki berat badan yang berada pada daerah berwarna hijau, sedangkan warna kuning menunjukkan status gizi kurang, dan jika berada di bawah garis merah menunjukkan status gizi buruk.<sup>4</sup> Penyimpangan kurva pertumbuhan anak pada KMS balita biasanya menuju ke arah bawah, dan tidak banyak yang keluar dari warna hijau ke arah atas. Kurva pertumbuhan anak yang baik kesehatannya, akan terus terdapat dalam jalur hijau. Anak yang di bawah warna hijau, yaitu warna kuning, maka menunjukkan Kurang Kalori Protein (KKP) ringan dan menggambarkan adanya gangguan pertumbuhan ringan serta gangguan kesehatan. Keadaan anak yang lebih jelek lagi, yaitu garis pertumbuhan anak akan lebih menurun lagi masuk ke daerah di bawah garis merah, yang merupakan batas bawah dari zona kuning yang menunjukkan balita mengalami KKP berat. Anak sudah mengalami gizi kurang atau terganggu kesehatannya.<sup>5</sup> Status pertumbuhan anak dapat diketahui dengan dua cara yaitu dengan menilai garis pertumbuhannya, atau dengan menghitung kenaikan berat badan anak dibandingkan dengan kenaikan berat badan minimum.<sup>6</sup> Pemantauan pertumbuhan dan perkembangan balita di posyandu dengan menggunakan KMS, akan berguna apabila dilakukan setiap bulan.

Hasil studi awal dan analisis gizi di Indonesia tahun 2015, status Gizi Balita menurut Indeks Berat Badan per Umur (BB/U), didapatkan 14,9% mengalami gizi kurang dan 3,8% gizi buruk. Status Gizi Balita menurut Indeks Tinggi Badan per Usia (TB/U), didapatkan 29,9% balita pendek dan sangat pendek. Status Gizi Balita menurut Indeks Berat Badan per Tinggi Badan (BB/TB), didapatkan 8,2% kurus dan 3,7% sangat kurus. Selain hasil tersebut berdasarkan pemantauan terakhir Sub Dit Gizi Kemenkes RI tahun 2018 masih ada 1487 balita mengalami Gizi buruk.<sup>7</sup> Hasil Riskesdas

2013 menunjukkan prevalensi gizi kurang pada balita (BB/U < -2SD) memberikan gambaran yang fluktuatif dari 18,4% (2007) menurun menjadi 17,9% (2010) kemudian meningkat lagi menjadi 19,6% (tahun 2013). Secara nasional, prevalensi berat-<sup>7</sup>ang (BB/U) terlihat meningkat. Perubahan terutama pada prevalensi gizi buruk, yaitu dari 5,4% tahun 2007, 4,9% pada tahun 2010, dan 5,7% tahun 2013. Sedangkan prevalensi gizi kurang na<sup>6</sup> sebesar 0,9% dari 2007 dan 2013. Prevalensi pendek secara nasional tahun 2013 adalah 37,2%, yang berarti terjadi peningkatan dibandingkan tahun 2010 (35,6%) dan 2007(36,8%). Prevalensi pendek sebesar 37,2% terdiri dari 18,0% sangat pendek dan 19,2% pendek (stunting).<sup>8</sup>

Berdasarkan data Riskesdas tahun 2013, di Jawa<sup>45</sup> tengah didapatkan 5,2% bayi dengan BBLR/kurang dari 2500 gram serta Panjang Badan kurang dari 4<sup>15</sup> m, sedangkan Kota Semarang 2,6%. Status Gizi buruk di Jawa Tengah sebesar 4,1% dan gizi kurang 13,5%; sedangkan Kota Semarang 3,7% status gizi buruk dan 8,7% status gizi kurang.<sup>9</sup> Hasil pemantauan menunjukkan alasan balita tidak datang ke Posyandu karena berbagai<sup>39</sup> alasan antara lain anak tidak mau ditimbang, anak sudah besar ( $\geq 1$  tahun), anak sudah selesai imunisasi, lupa/tidak tahu jadwalnya, tidak ada tempat penimbangan yang buka terus, tempat jauh dan orang tua sibuk pada saat ja<sup>14</sup> posyandu.

Tercapai tidaknya pemecahan masalah gizi di Indonesia sangat dipengaruhi banyak faktor, diantaranya adalah kemiskinan, kesehatan, pangan, pendidikan, air bersih, keluarga berencana, dan faktor lainnya. Oleh karena itu, upaya perbaikan gizi n<sup>4</sup> masyarakat memerlukan kerjasama banyak pihak dari berbagai sektor yang membutuhkan sinergi dan harus terkoordinasi dengan baik. Dengan adanya sistem desentralisasi setiap daerah memiliki kewenangan dalam mengatur upaya promotif dan preventif dalam mencegah adanya malnutrisi di tingkat masyarakat. Adanya sistem desentralisasi dalam pengelolaan wilayah membuka kesempatan dan peluang yang besar bagi Pemerintah Daerah dan jajarannya untuk membantu segala upaya dalam mencapai target tersebut. Upaya preventif yang dapat dilakukan oleh Pemerintah daerah adalah secara bersama-sama memperbaiki semua hal yang berkaitan dengan mata rantai terjadinya malnutrisi, dengan melibatkan semua sektor yang

terkait.

Berdasarkan latar belakang tersebut maka perlu ada tindakan segera yang di luar program (*out of the box*) serta melibatkan pemberdayaan masyarakat. Selama ini pemberdayaan masyarakat sebagian besar difokuskan kepada kader kesehatan. Pendampingan atau pemantauan terkait status gizi oleh kader sudah banyak dilaksanakan, padahal tokoh masyarakat yang paling dekat dengan keluarga adalah Dasa Wisma, sekitar 10 keluarga berada dalam perkumpulan Dasa Wisma yang di pimpin oleh seorang Ketua atau Aktivis Dasa Wisma. Pemberian intervensi berupa pelatihan dengan media modul dapat digunakan untuk menyampaikan materi pendidikan tentang penentuan status gizi, dengan metode simulasi para anggota<sup>13</sup> masyarakat yang dilatih sebagai pendamping dapat meniru, memeragakan ulang segala sesuatu yang berkaitan dengan materi yang disampaikan, metode ini bertujuan untuk melatih dan memahami konsep atau prinsip dari pendidikan yang disampaikan sehingga dapat memecahkan masalah terkait malnutrisi. Pendampingan berupa edukasi tentang nutrisi anak balita, cara pemantauan status gizi dan praktik efektif dalam upaya menurunkan risiko kejadian malnutrisi pada anak balita, terutama stunting.

Permasalahan dalam penelitian ini adalah masih tingginya kejadian malnutrisi di Indonesia, juga di Jawa Tengah dan Kota Semarang, sedangkan di sisi lain Indonesia memiliki target di bidang perbaikan gizi masyarakat. Target tersebut, diantaranya<sup>4</sup> adalah menurunnya prevalensi kekurangan gizi pada anak balita, dari 19,6% menjadi 17% pada tahun 2019; dan menurunnya prevalensi stunting pada anak di bawah 2 tahun, dari 33% menjadi 28% pada tahun 2019. Permasalahan lain lagi adalah masih kurangnya kesadaran dan pengetahuan masyarakat termasuk aktivis dasa wisma tentang gizi. Aktivis Dasa Wisa (Dawis) merupakan kader kesehatan yang memiliki tanggung jawab memberikan edukasi dan pemantauan kesehatan atas sepuluh keluarga di suatu wilayah. Padahal masyarakatlah yang semestinya memiliki kesadaran bahwa gizi baik adalah kebutuhan mereka sendiri.<sup>61</sup> Penelitian ini sebagai *Pilot Project* dilakukan di wilayah kerja puskesmas Tlogosari Wetan Kota Semarang, dengan alasan wilayah puskesmas tersebut memiliki sejumlah Dasa Wis-

ma yang sudah tertata dan juga memiliki cukup banyak kasus gizi kurang dan gizi buruk dalam beberapa tahun terakhir yaitu antara 2,3 sampai 3,2 % total balita. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menganalisis perubahan sikap dan praktik dari ibu terkait gizi balita setelah pendampingan aktivis dawis.

## BAHAN DAN METODE

Penelitian ini merupakan penelitian eksperimental semu, dengan rancangan *pre and post test one group design* yang dilaksanakan pada bulan April sampai dengan Agustus 2018. Penelitian dilakukan di wilayah kerja Puskesmas Tlogosari Wetan Kota Semarang. Subjek penelitian adalah 110 ibu balita yang berada di bawah pendampingan 35 aktivis dasa wisma dengan kriteria ada balita di wilayah kerjanya (*purposive sampling*), yang nantinya akan diukur perubahan perilaku (pengetahuan dan praktik) terkait pemantauan status gizi, dibandingkan sebelum dan sesudah diberikan intervensi pendampingan aktivis dasa wisma selama satu bulan. Pendampingan berupa edukasi tentang nutrisi anak balita, cara pemantauan status gizi dan praktik efektif dalam upaya menurunkan risiko kejadian malnutrisi pada anak balita, terutama stunting. Sebelumnya para aktivis dasa wisma dilatih terlebih dahulu dengan bekal buku pendampingan dan dibekali sarana alat penimbang berat badan dan pengukur tinggi badan. Apabila terbukti ada perubahan perilaku para ibu balita dalam pemantauan status gizi balita, maka penelitian ini dapat dipergunakan sebagai *evidence based practice* usulan program baru di bidang kesehatan, yaitu pemberian pelatihan pemantauan status gizi balita serta pendampingan aktivis dasa wisma sebagai salah satu program andalan dalam menurunkan malnutrisi balita, terutama stunting. Pelatihan pendampingan dilakukan oleh Tim Gizi dari Fakultas Kesehatan Masyarakat selama 2 hari penuh dengan metode pelatihan, diskusi, praktik pengukuran dan identifikasi status gizi, serta *role play*. Bentuk pendampingan dilakukan oleh Aktivis atau Kadawis yang sudah dilatih, pada para ibu bayi dan balita yang ada di wilayahnya terkait pemantauan status gizi balita, selama sekitar 1 bulan penuh. Dalam satu bulan ibu dikunjungi dan diminta untuk mendatangi Rumah Kadawis untuk belajar mengukur serta menginterpretasikan status

gizi balita masing-masing.

KI --> O 1 ----- X ----- O2

Keterangan:

- KI : Kelompok intervensi yang terdiri dari 110 Ibu Balita  
 O1 : Pengukuran skor awal (pretest) sebelum diberi intervensi, yang diukur adalah variabel pengetahuan dan praktik Ibu Balita terkait Pemantauan Status Gizi Balita (PSGB)  
 X : Pemberian pendampingan pada Ibu Balita oleh KaDawis terkait pemantauan status gizi balita (PSGB), selama satu bulan  
 O2 : Pengukuran skor akhir (posttest) setelah diberi intervensi, yang diukur adalah variabel pengetahuan dan praktik Ibu balita terkait Pemantauan Status Gizi Balita (PSGB), sekitar sebulan setelah intervensi, oleh enumerator terlatih

Analisis dan penyajian data dilakukan secara univariat dan bivariat. Bivariat dengan uji analisis yaitu *wilcoxon match paired test* karena data tidak berdistribusi normal. Data terdiri dari berbagai pertanyaan mengenai pengetahuan dan praktik ibu balita terkait dengan pemantauan dan penatalaksanaan status gizi balita. *Ethical clearance* didapat dari komisi etik Penelitian Kesehatan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Diponegoro 225/EA/KEPK-FKM/2018.

## HASIL

Hasil penelitian ini menunjukkan dari total 110 responden penelitian ini, berdasarkan Tabel 1 didapatkan sebagian besar ibu balita berusia antara 20 - 35 tahun (70.9%) dengan usia 28 tahun terdiri dari 12 orang (10,9%), pekerjaan 70 ibu balita yaitu sebagai ibu rumah tangga (63.6%), pendidikan terakhir ibu balita, sebagian besar pendidikan terakhir adalah SMA yaitu sejumlah 34 ibu balita (55,8%) dan sederajatnya-SMK sejumlah 15 ibu balita (13.6%), sebagian besar usia balita yaitu antara usia 1-1.11 tahun sejumlah 29 balita (26.4%), selain itu paling banyak ibu balita dengan jumlah anak 2 (46 ibu balita atau 41.8%), dan ibu balita paling banyak mempunyai 6 anak walaupun jumlahnya hanya 1 (0.9%).

Setelah intervensi menunjukkan bahwa ada

**Tabel 1. Karakteristik Responden**

| Karakteristik          | n=110 | %    |
|------------------------|-------|------|
| <b>Usia ibu balita</b> |       |      |
| Kurang dari 20 tahun   | 1     | 0.9  |
| 20-35 tahun            | 78    | 70.9 |
| Lebih dari 35 tahun    | 31    | 28.2 |
| <b>Pekerjaan</b>       |       |      |
| BLUD                   | 1     | 0.9  |
| IRT                    | 70    | 63.6 |
| PNS                    | 4     | 3.6  |
| Swasta                 | 30    | 27.3 |
| Wiraswasta             | 5     | 4.5  |
| <b>Pendidikan ibu</b>  |       |      |
| SD                     | 9     | 8.2  |
| SMP                    | 19    | 17.3 |
| SMA                    | 34    | 30.9 |
| D3                     | 15    | 13.6 |
| S1                     | 11    | 10.0 |
| S2                     | 1     | 0.9  |
| <b>Usia balita</b>     |       |      |
| 0-11 bulan             | 16    | 14.5 |
| 1-1.11 tahun           | 29    | 26.4 |
| 2 -2.11 tahun          | 20    | 18.2 |
| 3-3.11 tahun           | 20    | 18.2 |
| 4-5 tahun              | 25    | 22.7 |
| <b>Jumlah anak</b>     |       |      |
| 1                      | 35    | 31.8 |
| 2                      | 46    | 41.8 |
| 3                      | 24    | 21.8 |
| 4                      | 3     | 2.7  |
| 5                      | 1     | 0.9  |
| 6                      | 1     | 0.9  |

perbedaan pengetahuan ibu balita sebelum dan sesudah dilakukan intervensi berupa pendampingan oleh aktivis dasa wisma tentang gizi anak balita pada Tabel 2, terdapat peningkatan pengetahuan, hal tersebut terlihat dengan adanya beberapa pengurangan ketidaktahuan akan status gizi pada anak setelah intervensi, diantaranya pertanyaan terkait arti KMS, sebagian besar responden (95.5%) telah mengetahuinya, dan setelah diadakannya pendampingan oleh davis semua responden sudah mengetahui arti KMS yang dapat digunakan sebagai alat pemantau kecukupan gizi balita (100%). Korelasi terkait garis merah pada KMS dengan kecukupan gizi balita, sebagian besar responden (77,3%) telah mengetahuinya, setelah diadakannya pendampingan oleh davis ada peningkatan jumlah responden lebih dari 10% yang mengetahui terkait berat badan balita berada di

atas garis merah pada KMS merupakan salah satu tanda balita cukup gizi (89,1%).

Untuk berat badan balita dengan pertumbuhan anak balita, sebagian besar responden (90.9%) telah mengetahuinya, setelah diadakannya pendampingan oleh davis ada peningkatan jumlah responden yang mengetahui terkait berat badan balita yang naik dibandingkan sebelumnya berarti status pertumbuhan anak balita itu baik (97.3%). Hubungan bawah garis merah pada KMS dengan kecukupan gizi balita, sebagian besar responden (79,1%) telah mengetahuinya, setelah diadakannya pendampingan oleh davis ada peningkatan jumlah responden cukup signifikan yang mengetahui terkait berat badan balita dibawah garis merah pada KMS menandakan ibu balita perlu mengkhawatirkan nya (93,6,0%). Terkait manfaat KMS, sebagian besar responden (95,5%) telah mengetahuinya, setelah diadakannya pendampingan oleh davis ada peningkatan jumlah responden yang mengetahui terkait dari manfaat KMS adalah untuk mengetahui pertumbuhan anak balita (99,1%).

Pemenuhan ASI sebagai makanan terbaik bayi usia 0-6 bulan, sebagian besar responden (89.1%) telah mengetahuinya, setelah diadakannya pendampingan oleh davis ada peningkatan jumlah responden yang mengetahui tentang ASI adalah makanan terbaik bayi usia 0-6 bulan (93.6%). Fenomena ASI yang keluar pertama kali (colostrum), sebagian besar responden (97.3%) telah mengetahuinya, setelah diadakannya pendampingan oleh davis semua responden sudah mengetahui bahwa ASI yang keluar pertama kali tidak dibuang karena mengandung kolostrum yang sangat baik untuk kekebalan tubuh bayi (100%). Proses pemberian MP-ASI secara bertahap, sebagian besar responden (98.2%) telah mengetahuinya, setelah diadakannya pendampingan oleh davis ada peningkatan jumlah responden yang mengetahui tentang pemberian makanan pendamping ASI yang harus dilakukan secara bertahap dimulai dari makanan lumat, lunak sampai makanan padat seperti orang dewasa (99.1%).

Pada topik terkait makanan padat setelah usia 1 tahun, sebagian besar responden (94,5%) telah mengetahuinya, setelah diadakannya pendampingan oleh davis ada peningkatan jumlah responden yang mengetahui tentang hal anak yang baru bisa makan dengan makanan-makanan padat

15

**Tabel 2. Perbedaan Pengetahuan Responden Sebelum dan Sesudah Intervensi**

| Pernyataan                                           | Sebelum Intervensi |      |            |      | Setelah Intervensi |       |            |      |
|------------------------------------------------------|--------------------|------|------------|------|--------------------|-------|------------|------|
|                                                      | Tahu               |      | Tidak Tahu |      | Tahu               |       | Tidak Tahu |      |
|                                                      | n                  | %    | n          | %    | n                  | %     | n          | %    |
| Kartu Menu Sehat (KMS)                               | 105                | 95.5 | 5          | 4.5  | 110                | 100   | 0          | 0,0  |
| Arti atas Garis Merah pada KMS                       | 85                 | 77.3 | 25         | 22.7 | 98                 | 89.1  | 12         | 10.9 |
| Pertumbuhan anak balita                              | 100                | 90.9 | 10         | 9.1  | 107                | 97.3  | 3          | 2.7  |
| Arti Bawah Garis Merah KMS                           | 87                 | 79.1 | 23         | 20.9 | 103                | 93.6  | 7          | 6.4  |
| Manfaat KMS                                          | 105                | 95.5 | 5          | 4.5  | 109                | 99.1  | 1          | 0.9  |
| ASI adalah makanan terbaik bayi usia 0-6 bulan       | 98                 | 89.1 | 12         | 10.9 | 103                | 93.6  | 7          | 6,4  |
| ASI yang keluar pertama kali                         | 107                | 97.3 | 3          | 2.7  | 110                | 100.0 | 0          | 0,0  |
| Pemberian MPASI secara bertahap                      | 108                | 98.2 | 2          | 1.8  | 109                | 99.1  | 1          | 0.9  |
| Makanan padat setelah usia 1 Tahun                   | 104                | 94.5 | 6          | 5.5  | 105                | 95.5  | 5          | 4.5  |
| Pembedaan pengelolaan makanan balita dengan keluarga | 104                | 94.5 | 6          | 5.5  | 108                | 98.2  | 2          | 1.8  |
| Frekuensi makan balita 1-5 Tahun                     | 105                | 95.5 | 5          | 4.5  | 109                | 99.1  | 1          | 0.9  |
| Makanan beranekaragam                                | 108                | 98.2 | 2          | 1.8  | 110                | 100   | 0          | 0,0  |

**Tabel 3. Perbedaan Praktik Responden Sebelum dan Sesudah Intervensi**

| Pernyataan                                            | Sebelum Intervensi |      |                 |      | Setelah Intervensi |       |                 |      |
|-------------------------------------------------------|--------------------|------|-----------------|------|--------------------|-------|-----------------|------|
|                                                       | Melakukan          |      | Tidak Melakukan |      | Melakukan          |       | Tidak Melakukan |      |
|                                                       | n                  | %    | n               | %    | n                  | %     | n               | %    |
| Praktik penimbangan BB balita                         | 34                 | 30.9 | 76              | 69,1 | 46                 | 41.8  | 64              | 58.2 |
| Praktik pengukuran TB balita                          | 14                 | 12,7 | 96              | 87,3 | 23                 | 20,9  | 87              | 79,9 |
| Kartu Menu Sehat (KMS)                                | 106                | 96.4 | 4               | 3.6  | 109                | 99.1  | 1               | 0.9  |
| Menjelaskan tentang hasil penimbangan                 | 108                | 98.2 | 2               | 1.8  | 110                | 100   | 0               | 0,0  |
| Memberikan buah pada balita                           | 108                | 98.2 | 2               | 1.8  | 108                | 98.2  | 2               | 1.8  |
| Memberikan susu (ASI/PASI) pada balita                | 109                | 99.1 | 1               | 0.9  | 110                | 100   | 0               | 0,0  |
| Pemberian makanan sesuai dengan usia balita           | 109                | 99.1 | 1               | 0.9  | 100                | 100   | 0               | 0,0  |
| Pemisahaan pengelolaan makanan balita dengan keluarga | 107                | 97.3 | 3               | 2.7  | 107                | 97.3  | 3               | 2.7  |
| Ibu mempersiapkan makanan untuk balitanya             | 108                | 98.2 | 2               | 1.8  | 109                | 99.1  | 1               | 0.9  |
| Kebersihan tangan sebelum menyuapi balita             | 107                | 97.3 | 3               | 2.7  | 110                | 100.0 | 0               | 0,0  |
| Pemberian makanan balita bervariasi setiap makan      | 108                | 98.2 | 2               | 1.8  | 109                | 99.1  | 1               | 0.9  |
| Pemberian makanan pokok dengan lauk                   | 106                | 96.4 | 4               | 3.6  | 109                | 99.1  | 1               | 0.9  |
| Pemberian makanan tambahan lain                       | 109                | 99.1 | 1               | 0.9  | 109                | 99.1  | 1               | 110  |

setelah usia anak diatas 1 tahun (95.5%). Selain itu, terkait pembedaan pengelolaan makanan balita dengan keluarga, sebagian besar responden (94,5%) telah mengetahuinya, setelah diadakan-

nya pendampingan oleh davis ada peningkatan jumlah responden yang mengetahui tentang hal pengelolaan makanan untuk balita yang seharusnya dibedakan dengan pengelolaan makanan un-

58

**Tabel 4. Perbedaan Skor Pengetahuan Ibu Balita Sebelum dan Sesudah Pendampingan oleh Dawis**

| Pengetahuan Ibu Balita                          | Sebelum Intervensi |       | Sebelum Intervensi |       |
|-------------------------------------------------|--------------------|-------|--------------------|-------|
|                                                 | n                  | %     | n                  | %     |
| Menjawab benar kurang dari atau sama dengan 75% | 6                  | 5.5   | 1                  | 0.9   |
| Menjawab benar lebih dari 75%                   | 104                | 94.5  | 109                | 99.1  |
| Total nilai                                     | 110                | 100,0 | 110                | 100,0 |
| Mean                                            | 12.05              |       | 12.66              |       |
| SD                                              | 1.344              |       | 0.708              |       |
| Delta                                           | 0,61               |       |                    |       |
| Nilai skor minimal                              | 7                  |       | 9                  |       |
| Nilai skor maksimal                             | 13                 |       | 13                 |       |
| Uji Wilcoxon                                    | p= 0,001 (p>0,05)  |       |                    |       |

**Tabel 5. Perbedaan Skor Praktik Ibu Balita Sebelum dan Sesudah Pendampingan oleh Dawis**

| Praktik Ibu Balita  | Sebelum Intervensi |       | Sebelum Intervensi |       |
|---------------------|--------------------|-------|--------------------|-------|
|                     | n                  | %     | n                  | %     |
| Baik                | 35                 | 31.8  | 48                 | 43.6  |
| Kurang baik         | 75                 | 68.2  | 62                 | 56.4  |
| Total nilai         | 110                | 100,0 | 110                | 100,0 |
| Mean                | 10.25              |       | 10.56              |       |
| SD                  | 0.893              |       | 0.841              |       |
| Delta               | 0,31               |       |                    |       |
| Nilai skor minimal  | 6                  |       | 8                  |       |
| Nilai skor maksimal | 12                 |       | 12                 |       |
| Uji Wilcoxon        | p= 0,001(p<0,05)   |       |                    |       |

tuk keluarga (98,2%). Frekuensi makan balita 1-5 tahun, sebagian besar responden (95,5%) telah mengetahuinya, setelah diadakannya pendampingan oleh dawis ada peningkatan jumlah responden yang ham<sup>31</sup> semua mengetahui tentang hal balita berusia 1-5 tahun makan makanan utama sebanyak 3 kali sehari ditambah makanan selingan diantara setiap makanan utama (99,1%). Kebutuhan makanan beranekaragam, sebagian besar responden (98.2%) telah mengetahuinya, setelah diadakannya pendampingan oleh dawis semua responden sudah mengetahui tentang makanan yang diberikan pada anak sebaiknya makanan yang beranekaragam dan bervariasi (100%).<sup>29</sup>

Setelah intervensi menunjukkan bahwa ada perbedaan pengetahuan ibu balita sebelum dan sesudah dilakukan intervensi berupa pendampingan oleh aktivis dasa wisma tentang gizi anak balita pada Tabel 3, terdapat peningkatan praktik setelah intervensi, diantaranya penilaian praktik penimbangan berat badan balita oleh ibu secara benar, hampir sepertiga responden (30,9%) telah dapat

melakukan, setelah diadakannya pendampingan oleh dawis ada peningkatan jumlah responden yang dapat melakukan penimbangan berat badan balita dengan benar (41.8%). Praktik penilaian praktik pengukuran tinggi badan balita oleh ibu secara benar, sebagian kecil responden (12,7%) telah dapat melakukan, setelah diadakannya pendampingan oleh dawis ada peningkatan jumlah responden yang dapat melakukan pengukuran tinggi badan balita dengan benar (20,9%). Penggunaan KMS untuk melihat kenaikan berat badan, hampir semua responden (96,4%) telah dapat melakukan, setelah diadakannya pendampingan oleh dawis ada peningkatan jumlah responden yang melakukan penilaian kenaikan berat badan balita dikartu KMS (99,1%). Kemampuan ibu balita menjelaskan hasil penimbangan, hampir semua responden (98,2%) telah dapat melakukan, setelah diadakannya pendampingan oleh dawis semua responden yang dapat menjelaskan hasil penimbangan (100%). Praktik memberikan buah pada balita, hampir semua responden (98,2%) sudah membe-

rikannya, setelah diadakannya pendampingan oleh davis tidak ada peningkatan jumlah responden yang memberikan buah pada balita untuk dikonsumsi (98,2%).

Praktik memberikan susu (ASI/PASI) pada balita, hampir semua responden (99,1%) sudah melakukan, setelah diadakannya pendampingan oleh davis ada peningkatan, yaitu semua responden memberikan susu (ASI/PASI) kepada balita setiap hari (100,0%). Pemberian makanan sesuai dengan usia balita, hampir semua responden (99,1%) sudah melakukan, setelah diadakannya pendampingan oleh davis ada peningkatan yaitu semua responden memberikan makanan sesuai dengan usia balitanya (100,0%). Pemisahan pengelolaan makanan balita dengan keluarga, hampir semua responden (97,3%) telah melakukan, setelah diadakannya pendampingan oleh davis tidak ada peningkatan jumlah responden yang melakukan pemisahan pengelolaan makanan balita dengan anggota keluarga lainnya oleh ibu balita (97,3%). Ibu mempersiapkan makanan untuk balitanya, hampir semua responden (98,2%) telah melakukan, setelah diadakannya pendampingan oleh davis ada peningkatan jumlah responden yang mempersiapkan sendiri makanan untuk anak balitanya (99,1%).

Mengenai kebersihan tangan sebelum menyuapi balita, hampir semua responden (97,3%) telah melakukan, setelah diadakannya pendampingan oleh davis ada peningkatan jumlah responden yaitu semua responden melakukan cuci tangan sebelum menyuapi balita dan mencuci tangan dengan air mengalir serta sabun hingga bersih (100,0%). Pemberian makanan balita yang bervariasi, sebagian besar responden (98,2%) telah melakukan, setelah diadakannya pendampingan oleh davis ada peningkatan jumlah responden yang melakukan terkait pemberian makanan balita yang bervariasi dari pagi hingga sore hari (99,1%). Pemberian makanan pokok dengan lauk, sebagian besar responden (96,4%) sudah melakukannya, setelah diadakannya pendampingan oleh davis ada peningkatan jumlah responden, yaitu hampir semua responden melakukan pemberian makanan pokok nasi atau karbohidrat lainnya kepada balita selalu menambahkan lauk pauk seperti tempe, telur, dan sayuran (99,1%). Pemberian makanan tambahan lain, 99,1% responden sudah

melakukan, setelah diadakannya pendampingan oleh davis semua responden sudah melakukan pemberian makanan tambahan lain (kacang hijau, kue, dan lainnya) selain makanan pokok pada balita (100%).

Perbedaan total skor pengetahuan sebelum dan sesudah pendampingan oleh davis pada Tabel 46 Hasil uji normalitas didapatkan variabel *pre test* tidak berdistribusi normal ( $p=0,001$ ) dan variabel *post test* tidak berdistribusi normal ( $p=0,001$ ), sehingga kemudian dipilih uji *wilcoxon*. Dari hasil uji beda dengan uji *wilcoxon* ( $p=0,0001$ ) yang berarti ada perbedaan atau terdapat perbedaan pengetahuan yang bermakna antara sebelum intervensi dengan sesudah intervensi. Sehingga disimpulkan ada pengaruh pendampingan davis terhadap pengetahuan ibu terkait dengan penatalaksanaan gizi balita di wilayah kerja Puskesmas Tlogosari Wetan.

Perbedaan total skor praktik sebelum dan sesudah pendampingan oleh davis pada Tabel 54 Hasil uji normalitas didapatkan variabel *pre test* berdistribusi normal ( $p=0,001$ ) dan variabel *post test* tidak berdistribusi normal ( $p=0,001$ ), sehingga dipilih uji beda menggunakan uji *wilcoxon*. Dari hasil uji beda dengan uji *wilcoxon* ( $p=0,0001$ ) yang berarti ada perbedaan atau terdapat perbedaan praktik yang bermakna antara sebelum intervensi dengan sesudah intervensi. Sehingga disimpulkan ada pengaruh pendampingan davis terhadap praktik ibu terkait dengan penatalaksanaan gizi balita di wilayah kerja Puskesmas Tlogosari Wetan.

## PEMBAHASAN

Konsep intervensi berupa pendampingan oleh aktivis dasa wisma tentang gizi anak balita kepada ibu balita. Sebelumnya para aktivis dasa wisma dilatih dulu dengan 26 kali buku pendampingan dan dibekali sarana alat penimbang berat badan dan pengukur tinggi badan, selanjutnya para aktivis dasa wisma memberikan pendampingan kepada ibu balita selama satu bulan. Bentuk pendampingan berupa edukasi tentang gizi anak balita, cara menentukan status gizi dan praktik dalam upaya menurunkan risiko kejadian malnutrisi pada anak balita, terutama stunting. Setelah intervensi menunjukkan bahwa ada perbedaan pengetahuan ibu balita sebelum dan sesudah dilakukan intervensi berupa pendampingan oleh aktivis dasa

wisma tentang gizi anak balita dengan  $p=0,001$  dengan peningkatan nilai rerata sebesar 0,61 poin. Peningkatan pengetahuan terutama pada pengetahuan tentang pertumbuhan balita di KMS serta arti makna status gizi dibawah dan diatas garis merah. Pemberian ASI eksklusif serta ASI yang pertama keluar, dan pengelolaan makan balita dalam keluarga. Selain itu, ada perbedaan praktik ibu balita sebelum dan sesudah dilakukan intervensi berupa pendampingan oleh aktivis dasa wisma tentang gizi anak balita dengan  $p=0,001$ , dengan peningkatan nilai rerata sebesar 0,31 in. Peningkatan praktik terutama pada praktik penimbangan berat badan dan pengukuran tinggi badan, interpretasi pembacaan KMS serta praktik cuci tangan sebelum menyuapi balita.

Temuan pengaruh intervensi berupa pendampingan oleh aktivis dasa wisma tentang gizi anak balita pada penelitian ini sejalan dengan penelitian terdahulu yang menemukan bahwa pada program partisipasi dalam pendidikan gizi gabungan dan program pemberian makan tambahan di Uganda menunjukkan beberapa manfaat tentang gizi anak balita dan yang terkait kecukupan diet anak-anak, satu sampai 3 bulan setelah intervensi pemberian makanan tambahan dihentikan. Kelompok intervensi memiliki skor keragaman diet yang lebih tinggi (3,0 vs 2,1,  $p=0,001$ ) dari kelompok kontrol, dan diberi makan lebih sering (3,0 vs 2,1 kali per hari,  $p=0,001$ ), frekuensi makan minimum (44,8% vs 37,9%), keragaman diet minimum (10,3% vs 3,4%). Pendidikan nutrisi dapat efektif untuk meningkatkan pengetahuan, praktik pemberian makanan anak balita, meningkatkan keragaman dan frekuensi makanan anak balita.<sup>10</sup>

Beberapa penelitian berkelanjutan mengenai dampak dari program edukasi nutrisi yang mirip dengan yang dinilai dalam penelitian ini. Sebuah uji coba edukasi pemberian makanan tambahan bagi anak balita di Malawi yang memberikan empat poin edukasi nutrisi menunjukkan adanya peningkatan penerapan praktik yang pemberian makanan tambahan oleh orang tua maupun perawat (*caregiver*).<sup>11</sup> Sebuah uji coba secara acak di Lishui, China yang memberikan edukasi nutrisi dan pemberian makanan tambahan melalui pelatihan kelompok dan kunjungan rumah selama 2-4 bulan menemukan bahwa ibu yang ditugaskan ke kelompok intervensi menunjukkan perubahan substan-

sial dalam pemberian makanan pendamping ASI, dan anak balita menunjukkan pertumbuhan yang lebih baik setelah dilakukan kontrol selama satu tahun.<sup>12</sup> Intervensi pada sebuah kajian di Haryana, India mengenai pemberian makanan pendamping ASI dan konseling nutrisi untuk ibu dari bayi baru lahir, menunjukkan bahwa asupan energi dan kenaikan panjang badan secara signifikan membaik, walaupun berat badan tidak, dibandingkan dengan kelompok kontrol.<sup>13</sup> Daerah pedesaan Ethiopia dengan prevalensi stunting yang tinggi, paparan intervensi pendidikan gizi pada ibu balita terbukti efektif dalam meningkatkan pengetahuan tentang praktik nutrisi anak balita dan mencegah tumbuh kerdil (stunting).<sup>14</sup> Dengan demikian, edukasi nutrisi dalam bentuk pendampingan oleh aktivis dasa wisma kepada ibu balita bisa menjadi metode yang efektif untuk meningkatkan pengetahuan dan praktik mandiri ibu balita dalam pemenuhan nutrisi, pemantauan status gizi, dan tercapainya status gizi optimal bagi anak balita, bahkan di daerah yang rawan pangan tinggi dan keterbatasan ekonomi.

Sebagian besar responden dengan pendidikan terakhir SMA, yaitu sejumlah 34 (30,9%), hal ini sejalan dengan penelitian Rahmariza *et al.* menyebutkan bahwa pemenuhan hak kesehatan, termasuk nutrisi pada anak dipengaruhi oleh pendidikan ibu sebesar 17,40%, terdapat hubungan yang positif antara pendidikan ibu dengan pengetahuan gizi, kesehatan, dan pengasuhan anak. Ibu dengan pendidikan yang tinggi cenderung memiliki pengetahuan gizi, kesehatan, dan pengasuhan anak yang baik.<sup>15</sup> Pengetahuan ibu mengenai nutrisi bagi anak adalah landasan penting untuk mencukupi intake gizi anak. Pengetahuan gizi yang diimplementasikan dalam sikap dan praktik yang akan mendorong terbentuknya pola makan yang baik di dalam rumah tangga.<sup>16</sup> Tingkat pendidikan yang lebih tinggi anak memudahkan seseorang menyerap informasi dan mengimplementasikannya ke dalam perilaku dan gaya hidup sehari-hari, khususnya dalam hal kesehatan dan gizi. Tingkat pendidikan, khususnya tingkat pendidikan wanita mempengaruhi derajat kesehatan.<sup>17</sup>

Pemenuhan status gizi anak balita sangat penting dilaksanakan, hal ini sejalan dengan kajian Davidson *et al.* yang menunjukkan bahwa morbiditas dan status gizi saling memengaruhi. Status gizi pada anak di bawah lima tahun me-

upakan dasar dari tingginya morbiditas.<sup>18</sup> Status gizi yang kurang baik akan menyebabkan daya tahan tubuh menurun dan mudah terserang penyakit infeksi. Begitupun sebaliknya bahwa terserang penyakit infeksi mengganggu metabolisme zat-zat gizi di dalam tubuh sehingga pemanfaatan zat gizi di dalam tubuh menjadi tidak optimal dan akan berdampak pertumbuhan.<sup>19</sup> Hasil uji korelasi dalam kajian Davidson *et al.* ditemukan bahwa densitas asupan energi signifikan berhubungan dengan status gizi BB/U ( $p=0,043$ ;  $r=0,185$ ) dan status gizi BB/TB ( $p=0,005$ ;  $r=0,254$ ). Semakin tinggi densitas asupan energi seseorang maka nilai *z-score* status gizi BB/U dan BB/TB akan semakin meningkat. Densitas asupan energi tidak signifikan berhubungan dengan status gizi TB/U ( $p=0,956$ ;  $r=0,005$ ). Densitas protein signifikan berhubungan dengan status gizi TB/U ( $p=0,000$ ;  $r=0,354$ ) dan status gizi BB/U ( $p=0,000$ ;  $r=0,378$ ), tetapi tidak signifikan berhubungan dengan status gizi BB/TB ( $p=0,505$ ;  $r=0,061$ ). Semakin tinggi densitas asupan protein maka status gizi TB/U dan BB/U anak semakin baik.<sup>18</sup> Dengan demikian, edukasi nutrisi dengan materi edukasi frekuensi makan optimal, pemberian makanan beranekaragam, pemberian makanan tambahan lain efektif dalam upaya mengoptimalkan status gizi anak balita.

## KESIMPULAN DAN SARAN

Pendampingan berupa edukasi tentang nutrisi anak balita, cara pemantauan status gizi dan praktik efektif dalam upaya menurunkan risiko kejadian malnutrisi pada anak balita, terutama stunting. Setelah para aktivis dasa wisma memberikan pendampingan kepada ibu balita selama satu bulan ada peningkatan pengetahuan dan praktik dalam pemenuhan gizi anak balita dan kemampuan menentukan status gizi anak balita. Peran dasa wisma sangat penting untuk mendampingi ibu balita dalam pemantauan gizi balita, diharapkan semua ibu balita dan anggota dawai lainnya dapat berpartisipasi bukan hanya ibu ketua dawai yang aktif. Lebih aktifnya program dan kegiatan dari puskesmas kepada dasa wisma di bawah wilayah kerjanya untuk diberikan pembekalan terkait pemantauan status gizi. Lebih memanfaatkan adanya tenaga satu dasa wisma (*peer educator*) untuk saling mengingatkan dan membantu memberikan dorongan

positif terkait pemantauan status gizi balita.

## UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis mengucapkan terima kasih kepada Direktorat Jenderal Kesehatan Masyarakat, Kementerian Kesehatan RI, khususnya Direktorat Gizi Masyarakat dan semua jajarannya. Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Diponegoro, LPPM Universitas Diponegoro, Dinas Kesehatan Kota Semarang, Staff Puskesmas Tlogosari Wetan, aktivis dasa wisma Kecamatan Pedurungan Kelurahan Tlogosari Wetan, dan seluruh partisipan yang turun berkontribusi dalam proses penelitian.

## DAFTAR PUSTAKA

1. Ikatan Dokter Anak Indonesia. Ilmu Kesehatan Anak. Jakarta: IDAI; 2010.
2. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. Pedoman pemantauan wilayah setempat Kesehatan Ibu dan Anak (PWS - KIA). Direktorat Jenderal Bina Kesehatan Masyarakat Direktorat Bina Kesehatan Ibu. Jakarta: Depkes RI; 2010.
3. Ilham. Kartu Menuju Sehat (KMS) Sarana untuk Pencapaian Derajat Kesehatan Anak. 2015.
4. Kementerian Kesehatan RI. Ayo ke Posyandu Setiap Bulan, Posyandu Menjaga Anak dan Ibu Tetap Sehat. Pusat Promosi Kesehatan. Jakarta: Depkes RI; 2015.
5. Sediaoetama A.D. Ilmu Gizi. Jakarta: Dian Rakyat; 2010.
6. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. Pedoman Pemantauan Wilayah Setempat Kesehatan Ibu dan Anak (PWS - KIA). Direktorat Jenderal Bina Kesehatan Masyarakat Direktorat Bina Kesehatan Ibu. Jakarta: Depkes RI; 2010.
7. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. Hasil Pemantauan Status Gizi (PSG) tahun 2016. Jakarta: Direktorat Bina Gizi Masyarakat, Dirjen Kesehatan Masyarakat; 2017.
8. Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta: Riset Kesehatan Dasar (RISKESDAS); 2013.
9. Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta: Riset Kesehatan Dasar (RISKES-

- DAS); 2013.
10. S. B. Ickes, C. Baguma, C. A. Brahe, J. A. Myhre, L. S. Adair, M. E. Bentley and A. S. Ammerman. Maternal Participation in a Nutrition Education Program in Uganda is Associated with Improved Infant and Young Child Feeding Practices and Feeding Knowledge: a Post-Program Comparison Study. *BMC Nutrition*. 2017;3(32): DOI 10.1186/s40795-017-0140-8.
  11. Bhandari N, Mazumder S, Bahl R, Martinez J, Black RE, Bhan MK. An Educational Intervention to Promote Appropriate Complementary Feeding Practices and Physical growth in Infants and Young Children in Rural Haryana. *India J Nutr*. 2004;139:2342-8.
  12. Shi L, Zhang J, Wang Y, Caulfield LE, Guyer B. (2010). Effectiveness of an Educational Intervention on Complementary Feeding Practices and Growth in Rural China: a Cluster Randomized Controlled Trial. *Public Health Nutr*. 2010;13:556-65.
  13. Bhandari N, Mazumder S, Bahl R, Martinez J, Black RE, Bhan MK. An Educational Intervention to Promote Appropriate Complementary Feeding Practices and Physical growth in Infants and Young Children in Rural Haryana. *India J Nutr*. 2004;139:2342-8.
  14. Abebe, Z., Haki, G.D., Baye, K. Health Extension Workers' Knowledge and Knowledge-Sharing Effectiveness of Optimal Infant and Young Child Feeding are Associated with Mothers' Knowledge and Child Stunting in Rural Ethiopia. *Food Nutr Bull*. 2016; 37:353-363.
  15. Rahmariza Emilia, Ikeu Tanziha, Dadang Sukandar. Analisis Determinan Karakteristik Keluarga dan Pemenuhan Hak Kesehatan Anak serta Dampaknya terhadap Status Gizi. *Jurnal MKMI*. 2016;12(3):153-160.
  16. Khomsan et al. Growth. Cognitive Development and Psychosocial Stimulation of Preschool Children in Poor Farmer and Non-Farmer Householding. Bogor: Penelitian Neys van Hoogtraten Foundation. 2011.
  17. Atmarita, Fallah TS. Analisis Situasi Gizi dan Kesehatan Masyarakat. di dalam: Soekirman, Seta AK, Pribadi N, Martianto D, Ariani M, Jus'at I, Hardinsyah, Dahrulsyah, Firdausy CM, editor. Widyakarya Nasional Pangan dan Gizi VIII: Ketahanan Pangan dan Gizi di Era Otonomi Daerah dan Globalisasi. Jakarta: LIPI. 2004.
  18. Davidson Sarah Melati, Cesilia Meti Dwiriani, Ali Khomsan. Densitas Gizi dan Morbiditas serta Hubungannya dengan Status Gizi Anak Usia Prasekolah Pedesaan. *Jurnal MKMI*. 2018;14(3):251-259. DOI : <http://dx.doi.org/10.30597/mkmi.v14i3.4551>.
  19. Adamu, Dube Jara, Mulunesh Alemayehu2 and Sahai Burrowes. Risk Factors Associated with Poor Health Outcomes for Children Under the Age of 5 with Moderate Acute Malnutrition in Rural Fagita Lekoma District, Awi Zone, Amhara, Ethiopia, 2016. *BMC Nutrition*. 2017;3(88). DOI 10.1186/s40795-017-0208-5.

# Peningkatan Praktik Mandiri Ibu dalam Pemantauan Status Gizi Balita melalui Pendampingan Aktivitis Dasa Wisma

## ORIGINALITY REPORT

19%

SIMILARITY INDEX

18%

INTERNET SOURCES

9%

PUBLICATIONS

8%

STUDENT PAPERS

## PRIMARY SOURCES

1

[www.kaskus.co.id](http://www.kaskus.co.id)

Internet Source

1%

2

[repository.uinjambi.ac.id](http://repository.uinjambi.ac.id)

Internet Source

1%

3

[eprints.umm.ac.id](http://eprints.umm.ac.id)

Internet Source

1%

4

[edoc.pub](http://edoc.pub)

Internet Source

1%

5

[radenketutari.wordpress.com](http://radenketutari.wordpress.com)

Internet Source

1%

6

[www.neliti.com](http://www.neliti.com)

Internet Source

1%

7

[jos.unsoed.ac.id](http://jos.unsoed.ac.id)

Internet Source

1%

8

[repositori.usu.ac.id](http://repositori.usu.ac.id)

Internet Source

1%

9

[repo.stikesicme-jbg.ac.id](http://repo.stikesicme-jbg.ac.id)

Internet Source

1%

|    |                                                                                                                                                                                          |      |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 10 | <a href="https://repository.poltekkes-kdi.ac.id">repository.poltekkes-kdi.ac.id</a><br>Internet Source                                                                                   | 1 %  |
| 11 | Diana Pefbrianti, Muhammad Rizcy Fadhilah.<br>"ANALISIS FAKTOR YANG BERHUBUNGAN<br>DENGAN KEJADIAN DERMATITIS", PREPOTIF :<br>Jurnal Kesehatan Masyarakat, 2022<br>Publication           | <1 % |
| 12 | <a href="https://repository.usu.ac.id">repository.usu.ac.id</a><br>Internet Source                                                                                                       | <1 % |
| 13 | <a href="https://jurnal.poltekkes-kemenkes-bengkulu.ac.id">jurnal.poltekkes-kemenkes-bengkulu.ac.id</a><br>Internet Source                                                               | <1 % |
| 14 | <a href="https://enimekspres.disway.id">enimekspres.disway.id</a><br>Internet Source                                                                                                     | <1 % |
| 15 | <a href="https://core.ac.uk">core.ac.uk</a><br>Internet Source                                                                                                                           | <1 % |
| 16 | <a href="https://garuda.ristekbrin.go.id">garuda.ristekbrin.go.id</a><br>Internet Source                                                                                                 | <1 % |
| 17 | Submitted to Politeknik Kesehatan Kemenkes<br>Semarang<br>Student Paper                                                                                                                  | <1 % |
| 18 | Yosrika Yosrika. "EFEKTIVITAS DETEKSI DINI<br>GANGGUAN BAHASA DAN BICARA DI<br>POSYANDU ANYELIR DAN POSYANDU SEKAR<br>ASIH KOTA BANDUNG", Jurnal Teras<br>Kesehatan, 2021<br>Publication | <1 % |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 19 | <a href="http://aripyudistira.blogspot.com">aripyudistira.blogspot.com</a><br>Internet Source                                                                                                                                                                                                          | <1 % |
| 20 | <a href="http://eprints.undip.ac.id">eprints.undip.ac.id</a><br>Internet Source                                                                                                                                                                                                                        | <1 % |
| 21 | <a href="http://ecampus.poltekkes-medan.ac.id">ecampus.poltekkes-medan.ac.id</a><br>Internet Source                                                                                                                                                                                                    | <1 % |
| 22 | <a href="http://ojs.ukb.ac.id">ojs.ukb.ac.id</a><br>Internet Source                                                                                                                                                                                                                                    | <1 % |
| 23 | <a href="http://skripsi-artikel-makalah.blogspot.com">skripsi-artikel-makalah.blogspot.com</a><br>Internet Source                                                                                                                                                                                      | <1 % |
| 24 | <a href="http://bmcnutr.biomedcentral.com">bmcnutr.biomedcentral.com</a><br>Internet Source                                                                                                                                                                                                            | <1 % |
| 25 | <a href="http://garuda.kemdikbud.go.id">garuda.kemdikbud.go.id</a><br>Internet Source                                                                                                                                                                                                                  | <1 % |
| 26 | <a href="http://pt.slideshare.net">pt.slideshare.net</a><br>Internet Source                                                                                                                                                                                                                            | <1 % |
| 27 | Ebta Narasukma Anggraeny, Endang Sri Sunarsih, Patricia Sanggita Listyoputri Wibowo, Novi Elisa. "Aktivitas Antioksidan Jus Stroberi (Fragaria ananassa Duchesse) Terhadap Kadar SGPT, SGOT dan MDA pada Tikus Jantan Galur Wistar yang Diinduksi Isoniazid", JURNAL ILMIAH SAINS, 2021<br>Publication | <1 % |

|    |                                                                                                                                                                                                                                       |      |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 28 | Rika Srywahyuni, Agung Waluyo, Rohman Azzam. "Perbandingan Senam Tai Chi dan Senam Diabetes Mellitus terhadap Penurunan Kadar Gula Darah pada Pasien Diabetes Mellitus Tipe II", Journal of Telenursing (JOTING), 2019<br>Publication | <1 % |
| 29 | perpusnwu.web.id<br>Internet Source                                                                                                                                                                                                   | <1 % |
| 30 | perpustakaan.poltekkes-malang.ac.id<br>Internet Source                                                                                                                                                                                | <1 % |
| 31 | pt.scribd.com<br>Internet Source                                                                                                                                                                                                      | <1 % |
| 32 | repository.ipb.ac.id:8080<br>Internet Source                                                                                                                                                                                          | <1 % |
| 33 | repository.stikesmukla.ac.id<br>Internet Source                                                                                                                                                                                       | <1 % |
| 34 | Submitted to Universitas Sumatera Utara<br>Student Paper                                                                                                                                                                              | <1 % |
| 35 | ejournal.undip.ac.id<br>Internet Source                                                                                                                                                                                               | <1 % |
| 36 | ejournal.poltekkes-pontianak.ac.id<br>Internet Source                                                                                                                                                                                 | <1 % |
| 37 | ojs.fdk.ac.id<br>Internet Source                                                                                                                                                                                                      | <1 % |

38

[www.nutrisiajournal.com](http://www.nutrisiajournal.com)

Internet Source

&lt;1 %

39

[www.pusat2.litbang.kemkes.go.id](http://www.pusat2.litbang.kemkes.go.id)

Internet Source

&lt;1 %

40

[globalmakalah.blogspot.com](http://globalmakalah.blogspot.com)

Internet Source

&lt;1 %

41

[idoc.pub](http://idoc.pub)

Internet Source

&lt;1 %

42

[www.klikdokter.com](http://www.klikdokter.com)

Internet Source

&lt;1 %

43

[123dok.com](http://123dok.com)

Internet Source

&lt;1 %

44

ERMA KASUMAYANTI. "HUBUNGAN PENDAPATAN KELUARGA DENGAN STATUS GIZI BALITA DI DESA TAMBANG WILAYAH KERJA PUSKESMAS TAMBANG KABUPATEN KAMPAR TAHUN 2019", Jurnal Ners, 2020

Publication

&lt;1 %

45

Hamid Mukhlis, M Marini. "Pengaruh terapi murottal terhadap denyut nadi dan pernafasan pada bayi dengan berat badan lahir rendah", Indonesia Berdaya, 2020

Publication

&lt;1 %

46

Yurnadi ., Dwi Anita Suryandari, Nukman Moeloek. "PENGARUH PENYUNTIKAN DOSIS MINIMAL DEPOT MEDROKSIPROGESTERON

&lt;1 %

ASETAT (DMPA) TERHADAP BERAT BADAN  
DAN KIMIA DARAH TIKUS JANTAN GALUR  
SPRAGUE-DAWLEY", MAKARA of Science  
Series, 2010

Publication

47

[adehenry.wordpress.com](http://adehenry.wordpress.com)

Internet Source

<1 %

48

[afiasi.unwir.ac.id](http://afiasi.unwir.ac.id)

Internet Source

<1 %

49

[jurnal.untan.ac.id](http://jurnal.untan.ac.id)

Internet Source

<1 %

50

[media.neliti.com](http://media.neliti.com)

Internet Source

<1 %

51

[repository.unjaya.ac.id](http://repository.unjaya.ac.id)

Internet Source

<1 %

52

Bambang Agus Herlambang, Vilda Ana Veria Setyawati. "DESAIN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS PEMETAAN GIZI BURUK DI KOTA SEMARANG", Jurnal Transformatika, 2016

Publication

<1 %

53

Hotnida Erlin Situmorang, Eva Sinaga. "Eksplorasi Pengalaman Tim Kesehatan Stunting di Puskesmas dalam Pencegahan dan Penatalaksanaan Stunting pada Anak di Jayapura Papua", Malahayati Nursing Journal, 2022

Publication

<1 %

54

Lia Angraeni, Henny Puspitasari. "PENGARUH MEDIA SIMULASI KOMPUTER TERHADAP HASIL BELAJAR MAHASISWA PADA MATERI KINEMATIKA GERAK", Jurnal Pendidikan Matematika dan IPA, 2019

Publication

<1 %

55

Risa K. F. Sahalessy, Nova H. Kapantow, Nelly Mayulu. "HUBUNGAN ANTARA ASUPAN ENERGI DENGAN STATUS GIZI BATITA UMUR 1-3 TAHUN DI DESA MOPUSI KECAMATAN BOLAANG MONGONDOW INDUK SULAWESI UTARA 2014", Jurnal e-Biomedik, 2015

Publication

<1 %

56

[ejournal.upi.edu](http://ejournal.upi.edu)

Internet Source

<1 %

57

[repository.poltekkes-tjk.ac.id](http://repository.poltekkes-tjk.ac.id)

Internet Source

<1 %

58

Denda Swidari, Lalu Khairul Abdi, Yuli Laraeni, Abdul Salam. "Penyuluhan Melalui Media Tokoh Adat Bayan (WETUTELU) Terhadap Pengetahuan Ibu Balita Tentang Pesan Gizi Seimbang", Jurnal Gizi Prima (Prime Nutrition Journal), 2020

Publication

<1 %

59

Elshaday Kasim, Nancy Malonda, Marsella Amisi. "Hubungan Antara Riwayat Pemberian Imunisasi dan Penyakit Infeksi dengan Status

<1 %

Gizi pada Anak Usia 24-59 Bulan di  
Kecamatan Ratahan Kabupaten Minahasa  
Tenggara. (Relationship Between History of  
Immunization and Infectious Disease with  
Nutritional Status in Children aged 24-59  
Months in Ratahan Subdistrict, Southeast  
Minahasa Regency)", JURNAL BIOS LOGOS,  
2019

Publication

60

[eprints.walisongo.ac.id](https://eprints.walisongo.ac.id)

Internet Source

<1 %

61

[repository.unair.ac.id](https://repository.unair.ac.id)

Internet Source

<1 %

Exclude quotes Off

Exclude matches Off

Exclude bibliography On



**KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN  
HEALTH RESEARCH ETHICS COMMITTEE  
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT UNIVERSITAS DIPONEGORO  
FACULTY OF PUBLIC HEALTH DIPONEGORO UNIVERSITY**

**KETERANGAN LOLOS KAJI ETIK  
DESCRIPTION OF ETHICAL APPROVAL  
"ETHICAL APPROVAL"**

No : 225/EA/KEPK-FKM/2018

Protokol penelitian yang diusulkan oleh :  
*The research protocol proposed by*

Peneliti utama : Dr. dr. SA. Nugraheni, M. Kes  
*Principle Investigator*

Nama Institusi : Universitas Diponegoro  
*Name of the Institution*

Anggota Peneliti : 1. Drs. Ronny Aruben, MA  
*Member*

Dengan judul :  
*Title*

**"Efektifitas Pelatihan Dawis Terkait Pemantauan Status Gizi Balita (Studi pada Kelompok Dawis di Wilayah Kerja  
Puskesmas Tlogosari Wetan Kota Semarang)"**

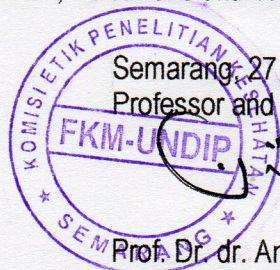
**"Effectiveness of Training in Dawis Regarding Children-underfive Nutritional Status Monitoring (Studi in Tlogosari  
Wetan Primary Health Center Work Area, Semarang City)"**

Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standart WHO 2011, yaitu 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Ilmiah, 3) Pemerataan Beban dan Manfaat, 4) Risiko, 5) Bujukan/Eksploitasi, 6) Kerahasiaan dan Privacy, dan 7) Persetujuan Setelah Penjelasan, yang merujuk pada Pedoman CIMS 2016. Hal ini seperti yang ditunjukkan oleh terpenuhinya indicator setiap standar.

*Declared to be ethically appropriate in accordance to 8 (seven) WHO 2011 Standarts, 1) Social Values, 2) Scientific Values, 3) Equitable Assesment And Benefits, 4) Risks, 5) Persuasion/Exploitation, 6) Confidentiality and Privacy, and 7) Informed Consent, referring to the 2016 CIOMS Guidelines. This is as indicated by the fulfillment of the indicators of each standart.*

Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 27 November 2018 sampai dengan tanggal 27 November 2019

*This declaration of ethics applies during the period November, 27 st 2018 until November, 27 st 2019*



Semarang, 27 November 2018  
Professor and Chairperson,

Prof. Dr. dr. Anies, M.Kes, PKK.  
NIP. 195407221985011001