



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI  
**DIREKTORAT JENDERAL PENGUATAN RISET  
DAN PENGEMBANGAN**

Jalan M.H. Thamrin No. 8, Jakarta 10340 – Gedung II BPPT, Lantai 20  
Telepon (021) 316-9778. Faksimile (021) 310 1728, 310 2368  
Laman: [www.ristekdikti.go.id](http://www.ristekdikti.go.id)

Nomor : B/3693/E5/E5.2.1/2019  
Lampiran : 1 (satu) berkas  
Perihal : **Pemberitahuan Hasil Akreditasi Jurnal Ilmiah  
Periode VI Tahun 2019**

Jakarta, 12 November 2019

Kepada Yth.

1. Pimpinan Perguruan Tinggi
2. Kepala LL Dikti I s.d. XIV
3. Pengelola Jurnal Ilmiah  
di seluruh Indonesia

Dengan hormat,

Sehubungan dengan hasil Akreditasi Jurnal Ilmiah Periode VI Tahun 2019 dan telah diterbitkannya Surat Keputusan Direktur Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Nomor 30/E/KPT/2019, tanggal 11 November 2019, dengan hormat bersama ini kami sampaikan hasil akreditasi sebagaimana terlampir. Adapun ketentuan penerbitan sertifikat akreditasi sebagai berikut:

1. Bagi usulan akreditasi baru maka sertifikat akreditasi akan diterbitkan dan diberikan kepada pengelola jurnal;
2. Bagi usulan akreditasi ulang yang hasil akreditasi naik peringkat maka sertifikat akreditasi akan diterbitkan dan diberikan kepada pengelola jurnal;
3. Bagi usulan akreditasi ulang yang hasil akreditasi peringkatnya tetap dan telah memiliki sertifikat yang masih berlaku masa akreditasi, maka sertifikat baru tidak akan diterbitkan, dan sertifikat sebelumnya dapat digunakan sampai berakhir masa berlakunya;
4. Bagi pengelola yang sudah terakreditasi dan namanya tercantum dalam SK sebelumnya serta belum memiliki sertifikat dapat meminta sertifikat terdahulu;
5. Penerbitan sertifikat dilakukan secara bertahap paling cepat 14 hari kerja setelah pengumuman ini dan dilakukan pemutakhiran data di laman <http://sinta2.ristekdikti.go.id/journals>, penyerahan sertifikat dilakukan secara bertahap, dan apabila mendesak dapat mengambil di Subdit Fasilitas Jurnal Ilmiah dengan konfirmasi kepada Sdr. Pandji di nomor telepon 087889098911 dan *whatsapp* (*wa*) 08985050111;
6. Bagi pengelola jurnal yang ingin naik peringkat bisa mengajukan usulan akreditasi ulang dengan mengajukan 1 nomor/*issue* terbaru melalui <https://arjuna.ristekdikti.go.id>.

Atas perhatian dan kerja sama yang baik, kami ucapkan terima kasih.

**plt.Direktur Pengelolaan Kekayaan  
Intelektual**

ttd

**Hotmatua Daulay**  
NIP 196610181986021001

Tembusan:  
Direktur Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan



**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI  
DIREKTORAT JENDERAL PENGUATAN RISET DAN PENGEMBANGAN**

Jl. M.H Thamrin No. 8 Jakarta Pusat 10340 Gedung BPPT II Lt 19-20

Telepon (021) 316-9804/9805, Faksimil (021) 3101728, 3102368

www.ristekdikti.go.id

---

SALINAN

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

NOMOR 30/E/KPT/2019

TENTANG

PERINGKAT AKREDITASI JURNAL ILMIAH PERIODE VI  
TAHUN 2019

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

- Menimbang : a. bahwa berdasarkan hasil akreditasi jurnal ilmiah yang ditetapkan oleh Tim Akreditasi Jurnal Ilmiah Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi pada tanggal 8 Nopember 2019 dan 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 Periode VI Tahun 2019;
- b. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud pada huruf a, perlu menetapkan Keputusan Direktur Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi tentang Peringkat Akreditasi Jurnal Ilmiah Periode VI Tahun 2019;
- 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 32/PMK.02/2018 tentang Standar Biaya Masukan Tahun Anggaran 2019;
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 VI TAHUN 2019.
- KESATU : Menetapkan Peringkat Akreditasi Jurnal Ilmiah Periode VI Tahun 2019 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 mulai dari nomor yang ditetapkan dalam lampiran keputusan ini.
- 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 11 Nopember 2019

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,

Syarip Hidayat  
NIP 197306101997031004

SALINAN  
LAMPIRAN  
KEPUTUSAN DIREKTUR JENDERAL  
PENGUATAN RISET DAN PENGEMBANGAN  
KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN  
PENDIDIKAN TINGGI  
NOMOR 30/E/KPT/2019  
TENTANG  
PERINGKAT AKREDITASI JURNAL ILMIAH  
PERIODE VI TAHUN 2019

PERINGKAT AKREDITASI JURNAL ILMIAH PERIODE VI TAHUN 2019

Peringkat	No	Nama Jurnal	E-ISSN	Penerbit	Keterangan
1	1	Jurnal Ilmu Sosial dan Ilmu Politik	25027883	Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Gadjah Mada	Reakreditasi naik peringkat dari peringkat 2 ke 1 mulai Volume 23 Nomor 1 Tahun 2019
2	1	Adbispreneur : Jurnal Pemikiran dan Penelitian Administrasi Bisnis dan Kewirausahaan	25499912	Departemen Ilmu Administrasi Bisnis, Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Padjadjaran.	Reakreditasi naik peringkat dari peringkat 3 ke 2 mulai Volume 4 Nomor 1 Tahun 2018
	2	Agrointek: Jurnal Teknologi Industri Pertanian	25275410	Teknologi Industri Pertanian Universitas Trunojoyo Madura	Reakreditasi naik peringkat dari peringkat 3 ke 2 mulai Volume 13 Nomor 2 Tahun 2019
	3	Al Ibtida: Jurnal Pendidikan Guru MI	25277227	Jurusan PGMI Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan IAIN Syekh Nurjati Cirebon dan Perkumpulan Dosen PGMI Indonesia	Reakreditasi naik peringkat dari peringkat 3 ke 2 mulai Volume 6 Nomor 1 Tahun 2019
	4	Al-Ihkam: Jurnal Hukum dan Pranata Sosial	24423084	Asosiasi Pengkaji Hukum Islam (APHI) bekerjasama dengan Fakultas Syariah IAIN Madura	Reakreditasi tetap di peringkat 2 mulai Volume 14 Nomor 1 Tahun 2019
	5	Buletin Ilmiah Marina : Sosial Ekonomi Kelautan dan Perikanan	25412930	Balai Besar Riset Sosial Ekonomi Kelautan dan Perikanan	Reakreditasi naik peringkat dari peringkat 3 ke 2 mulai Volume 5 Nomor 1 Tahun 2019

	101	Vision : Journal of Language and Foreign Language Learning	25414399	Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan UIN Walisongo Semarang	Reakreditasi tetap di peringkat mulai Volume 8 Nomor 1 Tahun 2019
	102	Wikrama Parahita : Jurnal Pengabdian Masyarakat	25990012	Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Universitas Serang Raya	Usulan baru mulai Volume 1 Nomor 2 Tahun 2017
	103	ZISWAF : Jurnal Zakat dan Wakaf	24775347	Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam Institut Agama Islam Negeri Kudus	Usulan baru mulai Volume 4 Nomor 2 Tahun 2017
4	1	(IJAI) Indonesian Journal of Applied Informatics	25985981	Prodi Diploma III Teknik Informatika Universitas Sebelas Maret	Usulan baru mulai Volume 2 Nomor 1 Tahun 2017
	2	ACCRUALS (Accounting Research Journal of Sutaatmadja)	26150409	Stiesa Press	Usulan baru mulai Volume 2 Nomor 1 Tahun 2018
	3	AdMathEdu : Jurnal Ilmiah Pendidikan Matematika, Ilmu Matematika dan Matematika Terapan	26567040	Universitas Ahmad Dahlan	Usulan baru mulai Volume 7 Nomor 2 Tahun 2017
	4	AGRITEKNO, Jurnal Teknologi Pertanian	26209721	Universitas Pattimura	Usulan baru mulai Volume 6 Nomor 2 Tahun 2017
	5	Agrokreatif: Jurnal Ilmiah Pengabdian kepada Masyarakat	2461095 X	Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Insitut Pertanian Bogor	Reakreditasi tetap di peringkat 4 mulai Volume 5 Nomor 2 Tahun 2019
	6	Agroland Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian	24077607	Fakultas Pertanian Universitas Tadulako	Usulan baru mulai Volume 24 Nomor 3 Tahun 2017
	7	Akademika Jurnal Teknologi Pendidikan	26559633	Magister Teknologi Pendidikan Universitas Islam As-Syafi'iyah	Usulan baru mulai Volume 6 Nomor 2 Tahun 2017
	8	AKSARA: Jurnal Bahasa dan Sastra	26203928	Jurusan Pendidikan Bahasa dan Seni FKIP Universitas Lampung	Usulan baru mulai Volume 18 Nomor 2 Tahun 2017

102	Jurnal INTECH Teknik Industri Universitas Serang Raya	26552655	Program Sudi Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Serang Raya	Usulan baru mulai Volume 3 Nomor 2 Tahun 2017
103	Jurnal Istiqro	25993348	IAI Darussalam Blokagung Banyuwangi	Usulan baru mulai Volume 3 Nomor 2 Tahun 2017
104	Jurnal Justisia Ekonomika: Magister Hukum Ekonomi Syariah	2614865 X	UMSurabaya Publishing	Usulan baru mulai Volume 1 Nomor 1 Tahun 2017
105	Jurnal Kedokteran dan Kesehatan	25496883	FKK UMJ Press	Reakreditasi naik peringkat dari peringkat 5 ke 4 mulai Volume 15 Nomor 2 Tahun 2019
106	Jurnal Kesehatan Masyarakat Indonesia	26139219	Prodi S1 Kesehatan Masyarakat Universitas Muhammadiyah Semarang	Usulan baru mulai Volume 12 Nomor 2 Tahun 2017
107	Jurnal Lentera Bisnis	2598618 X	Unit Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Politeknik LP3I Jakarta	Usulan baru mulai Volume 6 Nomor 2 Tahun 2017
108	Jurnal Mahasiswa BK An-Nur : Berbeda, Bermakna, Mulia	26228297	Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan	Usulan baru mulai Volume 4 Nomor 2 Tahun 2018
109	Jurnal Manajemen Agribisnis	26847728	Universitas Udayana	Usulan baru mulai Volume 6 Nomor 2 Tahun 2018
110	Jurnal Manajemen Informasi Kesehatan Indonesia (JMiki)	23376007	Asosiasi Perguruan Tinggi Rekam Medis dan Informasi Kesehatan Indonesia	Usulan baru mulai Volume 5 Nomor 2 Tahun 2017
111	Jurnal Manajemen Pelayanan Publik	25811878	Departemen Administrasi Publik Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Padjadjaran	Usulan baru mulai Volume 1 Nomor 1 Tahun 2017
112	Jurnal Mangifera Edu	26223384	Universitas Wiralodra	Usulan baru mulai Volume 2 Nomor 2 Tahun 2018



# JURNAL KESEHATAN MASYARAKAT INDONESIA

Printed ISSN : 1693-3443 Online ISSN : 2613-9219

HOME ABOUT LOGIN REGISTER SEARCH CURRENT ARCHIVES ANNOUNCEMENTS

Home > Volume 15. No. 2. Tahun 2020

## Jurnal Kesehatan Masyarakat Indonesia

Journal title	<b>Jurnal Kesehatan Masyarakat Indonesia</b>
Initials	JKMI
Abbreviation	JKMI
Print ISSN	<b>1693-3443</b>
Online ISSN	<b>2613-9219</b>
Frequency	<b>4 issues per year</b>
DOI	<b>prefix 10.26714 by Crossref</b>
Editor-in-chief	<b>Dr. Sayono, S.KM, M.Kes (Epid)</b>
Publisher	Prodi S1 Kesehatan Masyarakat Universitas Muhammadiyah Semarang
Organized	Department of Public Health, Faculty of Public Health, Universitas Muhammadiyah Semarang, Indonesia
Citation Analysis	<b>Scopus   Web of Science   SINTA   Google Scholar</b>



**Jurnal Kesehatan Masyarakat Indonesia** publishes the article based on research or equivalent to research results in public health or other disciplines related to public health that has not been loaded/published by other media. The journal contains articles about epidemiology and biostatistics, health policy and administration, public health nutrition, environmental health, occupational health and safety, health promotion, reproductive health, maternal and child health, and other related articles in public health. The journal can be used by health practitioners, health caregivers, teachers, medical students, and people who are interested in public health issues. The journal was first published in 2003 and subsequently published twice a year, in July and January. KEMAS has been accredited by DIKTI starting in 2019 with an Accreditation Letter Number: 30/E/KPT/2019 and indexed by Sinta 4. Since 202, the journal were published 4 times a year in March, June, September and December.

### Announcements

Volume 15. No. 2. Tahun 2020

Table of Contents

Articles

**Pengukuran Kualitas Sistem Informasi Manajemen Kalibrasi Alat Medis (SIMKAM) di Rumah Sakit**

PDF  
1-8

Ana Maulida, Farid Agushybana, Aris Puji Widodo  
 DOI : 10.26714/jkmi.15.2.2020.1-8  
 Abstract view : 125 times

**Potensi Kelainan Muskuloskeletal pada Siswa Kidal**

PDF  
9-12

Nurul Retno Nurwulan, Adhelia Bella Kristiani  
 DOI : 10.26714/jkmi.15.2.2020.9-12  
 Abstract view : 91 times

**Dampak Psikologis Pandemi Covid-19 pada Tenaga Kesehatan: A Studi Cross-Sectional di Kota Pontianak**

PDF  
13-18

Aziz Yogo Hanggoro, Linda Suwarni, Selviana Selviana, Mawardi Mawardi  
 DOI : 10.26714/jkmi.15.2.2020.13-18

#### QUICK MENU

- » Focus and Scope
- » Peer Review Process
- » Open Access Policy
- » Author Guidelines
- » Editorial Team
- » Reviewer Team
- » Publication Ethics
- » Policy of Screening for Plagiarism
- » Copyright Notice
- » Author Fees
- » Contact

#### USER

Username

Password

Remember me

#### JOURNAL TEMPLATE



#### INDEXING



#### REFERENCE TOOLS



#### JOURNAL CONTENT

Search

Search Scope

#### Browse

- » By Issue
- » By Author





# JURNAL KESEHATAN MASYARAKAT INDONESIA

JKMI

Printed ISSN : 1693-3443 Online ISSN : 2613-9219

[HOME](#) [ABOUT](#) [LOGIN](#) [REGISTER](#) [SEARCH](#) [CURRENT](#) [ARCHIVES](#) [ANNOUNCEMENTS](#)

[Home](#) > [About the Journal](#) > **Editorial Team**

## Editorial Team

### Editor-in-Chief

Sayono Sayono, [SCOPUS ID: 55843159800] Universitas Muhammadiyah Semarang, Indonesia

### Dewan Editor

Dr. Rahayu Astuti, Universitas Muhammadiyah Semarang, Indonesia

Dr. Ratih Sari Wardani, (SCOPUS ID: 57204199116) - Department of Public Health, Universitas Muhammadiyah Semarang, Semarang, Indonesia, Indonesia

Noor Alis Setiyadi, M.K.M, DrPH, [Universitas Muhammadiyah Surakarta, Indonesia](#)

Didik Sumanto, M.Kes(Epid), Universitas Muhammadiyah Semarang, Indonesia

Irfanul Chakim, [Chulalongkorn University, Bangkok, Thailand](#)



### Jurnal Kesehatan Masyarakat Indonesia

ISSN 1693-3443 (print) | 2613-9219 (online)

Organized by Department of Public Health, Faculty of Public health, Universitas Muhammadiyah Semarang, Semarang, Indonesia

Published by Prodi S1 Kesehatan Masyarakat Universitas Muhammadiyah Semarang

W : <https://jurnal.unimus.ac.id/index.php/jkmi>

E : [say.avid@gmail.com](mailto:say.avid@gmail.com), [dikibimaprasetio@unimus.ac.id](mailto:dikibimaprasetio@unimus.ac.id)



Jurnal Kesehatan Masyarakat Indonesia is licensed under a Creative Commons Attribution-NonCommercial-NoDerivatives 4.0 International License.

### QUICK MENU

- » Focus and Scope
- » Peer Review Process
- » Open Access Policy
- » Author Guidelines
- » Editorial Team
- » Reviewer Team
- » Publication Ethics
- » Policy of Screening for Plagiarism
- » Copyright Notice
- » Author Fees
- » Contact

### USER

Username

Password

Remember me

### JOURNAL TEMPLATE



### INDEXING



### REFERENCE TOOLS



### JOURNAL CONTENT

Search

Search Scope

All

### Browse

- » By Issue
- » By Author



## Volume 15. No. 2. Tahun 2020

### Table of Contents

#### Articles

**Pengukuran Kualitas Sistem Informasi Manajemen Kalibrasi Alat Medis (SIMKAM) di Rumah Sakit**

PDF  
1-8

Ana Maulida, Farid Agushyana, Aris Puji Widodo  
DOI : 10.26714/jkmi.15.2.2020.1-8  
Abstract view : 125 times

**Potensi Kelainan Muskuloskeletal pada Siswa Kidal**

PDF  
9-12

Nurul Retno Nurwulan, Adhelia Bella Kristiani  
DOI : 10.26714/jkmi.15.2.2020.9-12  
Abstract view : 91 times

**Dampak Psikologis Pandemi Covid-19 pada Tenaga Kesehatan: A Studi Cross-Sectional di Kota Pontianak**

PDF  
13-18

Aziz Yogo Hanggoro, Linda Suwarni, Selviana Selviana, Mawardi Mawardi  
DOI : 10.26714/jkmi.15.2.2020.13-18  
Abstract view : 2525 times

**Kombinasi Teknologi Filtrasi Dan Anaerobik Buffled Reaktor (ABR) Untuk Mengolah Air Limbah Domestik**

PDF  
19-24

Muhammad Al Kholif, Annisa Rifka Alifia, Pungut Pungut, Sugito Sugito, Joko Sutrisno  
DOI : 10.26714/jkmi.15.2.2020.19-24  
Abstract view : 85 times

**Hubungan Personal Hygiene dengan Kejadian Scabies Pada Santri di Pondok Pesantren**

PDF  
25-28

Rizal Efendi, Agus Aan Adriansyah, Mursyidul Ibad  
DOI : 10.26714/jkmi.15.2.2020.25-28  
Abstract view : 160 times

**Faktor Risiko Terjadinya Kecacingan pada Anak Usia Sekolah Dasar**

PDF  
29-33

Nur Ainun Rahma, Tjut Mariam Zanaria, Nurjannah Nurjannah, Fauzul Husna, Teuku Romi Imansyah Putra  
DOI : 10.26714/jkmi.15.2.2020.29-33  
Abstract view : 146 times

**Faktor Yang Berhubungan dengan Kejadian Hipertensi di Provinsi Jambi**

PDF  
34-38

Helni Helni  
DOI : 10.26714/jkmi.15.2.2020.34-38  
Abstract view : 125 times

**Keragaman dan Kepadatan Vektor Anopheles sp di Jatirejo Purworejo**

PDF  
39-41

Nugroho Tanjung Putranto, Wahyu Handoyo, Didik Sumanto  
DOI : 10.26714/jkmi.15.2.2020.39-41  
Abstract view : 72 times

**Distribusi Terduga Dan Kasus Baru di Sekitar Tempat Tinggal Penderita Tuberculosis Paru BTA Positif**

PDF  
42-46

Rana Hamidah, Wulandari Meikawati, Tri Dewi Kristini  
DOI : 10.26714/jkmi.15.2.2020.42-46  
Abstract view : 81 times

**Penggunaan Alat Pelindung Diri pada Perawat Rawat Jalan dan Rawat Inap**

PDF  
47-51

Rian Muhammad Kiswara, Mifbakhuddin Mifbakhuddin, Diki Bima Prasetyo  
DOI : 10.26714/jkmi.15.2.2020.47-51  
Abstract view : 91 times

#### QUICK MENU

- » Focus and Scope
- » Peer Review Process
- » Open Access Policy
- » Author Guidelines
- » Editorial Team
- » Reviewer Team
- » Publication Ethics
- » Policy of Screening for Plagiarism
- » Copyright Notice
- » Author Fees
- » Contact

#### USER

Username   
Password   
 Remember me

#### JOURNAL TEMPLATE



#### INDEXING



#### REFERENCE TOOLS



#### JOURNAL CONTENT

Search   
Search Scope  
All

#### Browse

- » By Issue
- » By Author



**Jurnal Kesehatan Masyarakat Indonesia**

ISSN 1693-3443 (print) | 2613-9219 (online)

Organized by Department of Public Health, Faculty of Public health, Universitas Muhammadiyah Semarang, Semarang, Indonesia

Published by Prodi S1 Kesehatan Masyarakat Universitas Muhammadiyah Semarang

W : <https://jurnal.unimus.ac.id/index.php/jkmi>

E : [say.epid@gmail.com](mailto:say.epid@gmail.com), [dikibimaprasetio@unimus.ac.id](mailto:dikibimaprasetio@unimus.ac.id)



Jurnal Kesehatan Masyarakat Indonesia is licensed under a Creative Commons Attribution-NonCommercial-NoDerivatives 4.0 International License.



## Kombinasi Teknologi Filtrasi Dan *Anaerobik Baffled Reaktor* (ABR) Untuk Mengolah Air Limbah Domestik

Muhammad Al Kholif <sup>✉</sup>, Annisa Rifka Alifia<sup>1</sup>, Pungut<sup>1</sup>, Sugito<sup>1</sup>, dan Joko Sutrisno<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Program Studi Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik, Universitas PGRI Adi Buana Surabaya, Indonesia

### Info Artikel

Diterima 10 Agustus 2020  
Disetujui 26 Agustus 2020  
Diterbitkan 30 November 2020

### Kata Kunci:

Air limbah Domestik,  
Anaerobic Baffled  
Reactor (ABR)  
BOD<sub>5</sub>,  
COD.

### e-ISSN:

2613-9219

### Akreditasi Nasional:

Sinta 4

### ✉ Corresponding author:

[alkholif87@unipasby.ac.id](mailto:alkholif87@unipasby.ac.id)

### Keywords:

Anaerobic Baffled  
Reactor (ABR),  
BOD<sub>5</sub>,  
COD,  
Grey water.

### Abstrak

**Latar belakang:** Pencegahan pencemaran air limbah domestik di kota-kota besar seperti di Kota Surabaya dapat dilakukan jika masyarakat memiliki komitmen yang sama untuk melakukan pengolahan secara mandiri. Masyarakat umumnya langsung membuang limbah ke lingkungan tanpa dilakukan pengolahan terlebih dahulu. Secara umum air limbah domestik mengandung banyak zat pencemar yang dapat membuat lingkungan menjadi berubah peruntukannya. Pengolahan air limbah domestik dengan sistem filtrasi maupun dengan sistem Anaerobic Baffled Reactor (ABR) hanya diterapkan pada satu sistem pengolahan diantara dua pengolahan tersebut. Tujuan dari penelitian ini yaitu mengkaji kemampuan reaktor kombinasi dengan filtrasi dan ABR dalam mereduksi kadar BOD dan COD pada air limbah domestik. **Metode:** Teknologi yang diterapkan dalam penelitian ini adalah kombinasi teknologi filtrasi dan ABR dalam mereduksi zat pencemar pada limbah domestik. Keunggulan dari kedua penerapan teknologi ini adalah nilai peningkatan efisiensi yang relatif besar meskipun waktu dalam pengumpulan data yang singkat. Media filtrasi yang digunakan yaitu media bioball dan karbon aktif, sedangkan pada teknologi ABR menggunakan sistem tersuspensi dengan memanfaatkan 4 kompartemen sebagai pemisah antar ruang. Proses pengambilan data dilakukan selama 5 hari setelah masa seeding dan aklimatisasi guna mendapatkan hasil yang maksimal. Data yang terkumpul disajikan dalam bentuk tabel yang memuat data penurunan kadar pencemar dan efisiensi. **Hasil:** Penggunaan dua teknologi sekaligus memberikan pengaruh terhadap hasil yang diperoleh yakni untuk kadar BOD<sub>5</sub> nilai efisiensinya adalah 79% dan efisiensi COD sebesar 68%. **Simpulan:** Kombinasi teknologi filtrasi dan ABR mampu menurunkan beban pencemar BOD<sub>5</sub> dan COD, namun hanya parameter COD yang memenuhi baku mutu yang ditetapkan.

### Abstract

**Background:** Prevention of grey water pollution in big cities such as Surabaya can be done if the community has the same commitment to carry out the treatment independently. People generally dispose of waste directly into the environment without processing it first. In general, grey water contains many pollutants that can make the environment change its designation. Grey water treatment with a filtration system or an Anaerobic Baffled Reactor (ABR) system is only applied to one treatment system between the two treatments. The purpose of this study is to examine the ability of the combined reactor with filtration and ABR to reduce levels of BOD and COD in grey water. **Methods:** The technology applied in this research is a combination of filtration technology and ABR in reducing pollutants in grey waste. The advantage of the two applications of this technology is the relatively large value of increased efficiency despite the short data collection time. The filtration media used are bioball media and activated carbon, while the ABR technology uses a suspended system by utilizing 4 compartments as a separator between spaces. The data collection process is carried out for 5 days after the seeding and acclimatization period in order to get maximum results. The collected data is presented in the form of a table containing data on the reduction of pollutant levels and efficiency. **Results:** The use of two technologies simultaneously had an effect on the results obtained, namely for BOD<sub>5</sub> levels the efficiency value was 79% and COD efficiency was 68%. **Conclusion:** The combination of filtration technology and ABR is able to reduce the pollutant load of BOD<sub>5</sub> and COD, but only COD parameters meet the specified quality standards.



## Potensi Kelainan Muskuloskeletal pada Siswa Kidal

Nurul Retno Nurwulan<sup>1✉</sup>, Adhelia Bella Kristiani<sup>2</sup>

<sup>1,2</sup> Program Studi Teknik Industri, Universitas Sampoerna

### Info Artikel

Diterima 15 Juni 2020

Disetujui 03 Agustus 2020

Diterbitkan 30 November 2020

### Kata Kunci:

Kidal,  
Musculoskeletal,  
Nordic,  
Postur,  
Siswa.

### e-ISSN:

2613-9219

### Akreditasi Nasional:

Sinta 4

### Keywords:

Left-Handed,  
Musculoskeletal,  
Nordic,  
Posture,  
Student.

### ✉ Corresponding author:

[nurul.nurwulan@sampoernauniversity.ac.id](mailto:nurul.nurwulan@sampoernauniversity.ac.id)


### Abstrak

**Latar Belakang:** Di dalam kelas, siswa kidal menghadapi situasi yang kurang nyaman saat menggunakan meja tulis yang menempel pada kursi. Mereka harus mengatur postur tubuh mereka agar tangan kirinya mampu menjangkau meja. Duduk dengan postur canggung seperti ini berpotensi menyebabkan kelainan muskuloskeletal. **Tujuan:** Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi potensi kelainan muskuloskeletal pada siswa kidal. **Metode:** Identifikasi potensi kelainan muskuloskeletal dilakukan melalui observasi langsung pada 7 siswa kidal untuk mengamati perilaku mereka saat duduk. Selain itu, siswa kidal juga diminta untuk mengisi kuesioner musculoskeletal Nordic (NMQ). **Hasil:** Dari pengamatan yang dilakukan, terlihat bahwa siswa kidal harus membengkokkan leher mereka hingga 40 derajat untuk menulis di meja. Selain itu, 6 dari 7 siswa kidal juga mengalami sakit yang berhubungan dengan kelainan muskuloskeletal selama 7 hari ke belakang. **Kesimpulan:** Dapat disimpulkan bahwa siswa kidal melakukan postur canggung saat menulis di dalam kelas dan hal ini berpotensi menyebabkan kelainan muskuloskeletal.

### Abstract

**Background:** In the classroom, left-handed students face uncomfortable situation when they write using the armchair table. They need to adjust their posture in order to reach the table. The awkward posture from the constant usage of improper furniture in the classroom may cause musculoskeletal disorders. **Objective:** This study aimed to evaluate the prevalence of musculoskeletal disorders in left-handed students. **Method:** The identification of the potential musculoskeletal disorders was done by direct observation to 7 students to evaluate their behavior while sitting. In addition, the students were asked to fill out the Nordic musculoskeletal questionnaire (NMQ). **Result:** From the observation, it can be seen that the students had to bend their necks for at least 40 degrees to be able to write in the classroom. Further, 6 out of 7 students experienced pain in the last 7 days. **Conclusion:** It is evident that the left-handed students performed awkward posture during the writing task in the classroom that might cause the musculoskeletal disorders.

## Lampiran 8



**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 : 578/EA/KEPK-FKM/2019

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

Peneliti utama : ANA MAULIDA  
*Principle Investigator*

Nama Institusi : Universitas Diponegoro  
*Name of the Institution*

Anggota Peneliti : 1. Farid Agushybana, SKM, DEA, Ph.D  
*Member* 2. Dr. Aris Puji Widodo, S.Si, MI

Dengan judul :  
*Title*

"Pengembangan Sistem Informasi Manajemen Kalibrasi /Re-Kalibrasi Alat Medis di Rumah Sakit (SIMKAM)"  
 " Management Information System Development Calibration /Re-Calibration of Medical Devices in Hospital (SIMKAM)"


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 CIOMS 2016. Hal ini seperti yang ditunjukkan oleh terpenuhinya indikator setiap standar.

*Declared to be ethically appropriate in accordance to 7 (seven) WHO 2011 Standards, 1) Social Values, 2) Scientific Values, 3) Equitable Assessment 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 standard.*

Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 30 December 2019 sampai dengan tanggal 30 December 2020

*This declaration of ethics applies during the period Des, 30th 2019 until Des, 30th 2020*

Semarang, 30 December 2019  
 Professor and Chairperson,



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