

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH

Judul Artikel Ilmiah : Kesesuaian Metode Pengukuran Persentase Lemak Tubuh Skinfold Caliper dengan Metode Bioelectrical Impedance Analysis

Penulis Artikel Ilmiah : Dwi Nina Wijayanti, **Hermi** **Sukmaningtyas**, Deny Yudi Fitranti

Jumlah Penulis : 3 Orang

Status Pengusul : Penulis anggota

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Kedokteran Diponegoro
b. Nomor ISSN : 2540-8844
c. Volume/nomor/bul : Vol. 7, No. 2, Mei 2018 : 1504-1510
d. Penerbit : Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro
e. DOI artikel (Jika ada) : <https://doi.org/10.14710/dmj.v7i2.21468>
f. Alamat web Jurnal : <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/medico/article/view/21468/19948>
g. Terindeks di : SINTA 4
h. Link Turnitin : <https://doc-pak.undip.ac.id/18107/12/TURNITIN-Kesesuaian-Metode-Pengukuran.pdf>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat) :

☐ Jurnal Ilmiah Internasional / Internasional Bereputasi

☒ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

☐ Jurnal Ilmiah Nasional tidak Terakreditasi / Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Karya Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional / Internasional Bereputasi	Nasional Terakreditasi (25)	Nasional***	
a. Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi artikel (10%)		2,5		2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		7,5		6,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		7,5		6,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		7,5		6,5
Nilai Total = (100%)		25		21,5
Nilai pengusul = 5			(40% x 21,5)/2 =	4,3
KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW				
Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur : Baik dan lengkap				
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan : Ruang lingkup keilmuan sesuai dengan bidang ilmu pengusul				
Kecukupan & Kemutakhiran Data & Metodologi : Baik, data diolah sesuai metode				
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit : Jurnal Kedokteran Diponegoro merupakan jurnal nasional terakreditasi Sinta 4				

Semarang, 16 Mei 2023

Penilai



Dra. Ani Margawati, M.Kes., Ph.D.

NIP 196505251993032001

Unit kerja : Fakultas Kedokteran

Bidang Ilmu : Kedokteran

Jabatan/Pangkat : Lektor Kepala / Pembina Tk. I

ISSN : 2252-8334



JURNAL KEDOKTERAN DIPONEGORO

Program Studi Kedokteran Umum
Fakultas Kedokteran
Universitas Diponegoro



JKD, Vol. 7, No. 2 Mei 2013

Diterbitkan oleh :
Fakultas Kedokteran, Universitas Diponegoro

Editorial Team

People > [Editorial Team](#) [Reviewers](#)

Editor in Chief

Muflihatul Muniroh (ScopusID: [56114674300](#))

 Dept of Physiology Faculty of Medicine Universitas Diponegoro Semarang, Indonesia

Managing Editor

Santoso Jaeri (ScopusID: [57217230345](#))

  Department of Medical Biology and Biochemistry, Faculty of Medicine Universitas Diponegoro, Semarang, Indonesia

Editorial Boards

Hardian Hardian (ScopusID: [7409957153](#))

 Department of Physiology Faculty of Medicine, Universitas Diponegoro Semarang, Indonesia

Yora Nindita (ScopusID: [35303377600](#))

  Department of Pharmacology, Faculty of Medicine, Universitas Diponegoro, Semarang, Indonesia

Dr Ainun Rahmasari Gumay (ScopusID: [57193740743](#))

 Department of Gene Therapy and Regenerative Medicine, Graduate School of Medical and Dental Sciences, Kagoshima University, Japan

Gana Adyaksa

Dept of Physiology Faculty of Medicine Universitas Diponegoro Semarang, Indonesia

Darmawati Ayu Indraswari

Department of Physiology, Faculty of Medicine Universitas Diponegoro Semarang, Indonesia

Technical Editor

Heni Lutfiatun

Faculty of Medicine Universitas Diponegoro Semarang, Indonesia

Table of Contents

Original Articles

PERBANDINGAN PARAMETER FUNGSI PARU ATLET PUTRA CABANG OLAHRAGA INDIVIDU DAN BEREKU DI PUSAT PENDIDIKAN DAN PELATIHAN PELAJAR JAWA TENGAH (STUDI PADA CABANG OLAHRAGA TINJU DAN SEPAK TAKRAW)	 PDF
381-387	
 Muhammad Syamil Imtiyazi, Endang Kumaidah, Yosef Purwoko	
 Citations  Language: INDO DOI: 10.14710/dmj.v7i2.20666	
 Published: .	
PENGARUH LAMA PENGGUNAAN KOMPUTER TERHADAP KUANTITAS AIR MATA DAN REFLEKS BERKEDIP	 PDF
388-395	
 Muhammad Irfan Dwiputra Rianil, Arif Wildan, Andrew Johan	
 Citations  Language: INDO DOI: 10.14710/dmj.v7i2.20667	
 Published: .	
PERBEDAAN KONDISI RONGGA MULUT PENDERITA DM TIPE 2 TIDAK TERKONTROL DAN TERKONTROL	 PDF
396-405	
 Paramestri Sekar Kinanthi, Oedijani Santoso	
 Citations  Language: INDO DOI: 10.14710/dmj.v7i2.20668	
 Published: .	
HUBUNGAN LAMA PEMAKAIAN LENSE KONTAK TERHADAP SENSIBILITAS KORNEA	 PDF
406-416	
 Anita Tri Kurniawati, Riski Prihatningtias, Maharani Maharani	
 Citations  Language: INDO DOI: 10.14710/dmj.v7i2.20669	
 Published: .	
PERBEDAAN POTENSI ANTIBAKTERI BAWANG PUTIH TUNGGAL DENGAN BAWANG PUTIH MAJEMUK TERHADAP SALMONELLA TYPHI	 PDF
415-423	
 Ilesha Kinanthi Adhuri, Tri Nur Kristina, Arlita Leniseptaria Antari	
 Citations  Language: INDO DOI: 10.14710/dmj.v7i2.20670	
 Published: .	
PENGARUH PEMBERIAN ASAP CAIR PADA BERBAGAI KONSENTRASI TERHADAP PERTUMBUHAN <i>Enterococcus faecalis</i> PENYEBAB GANGREN PULPA	 PDF
424-432	
 Ardiana Cahaya Imaniar, Indah Lestari Vidyahayati, Gunawan Wibisono, V. Rizke Ciptaningtyas	
 Citations  Language: INDO DOI: 10.14710/dmj.v7i2.20671	
 Published: .	
PENGARUH PAPARAN ASAPMESIN DIESEL TERHADAP GAMBARAN HISTOLOGI PARU PADA PENDERITA ALERGI (STUDY EXPERIMENTAL PADA MENCIT BALB/C)	 PDF
433-441	
 Chrisantus Ronald Bria Seran, Suprihati Suprihati, Yanuar Iman Santoso	
 Citations  Language: INDO DOI: 10.14710/dmj.v7i2.20672	
 Published: .	
PENGARUH PENYULUHAN DENGAN METODE DISKUSI, POSTER DAN VIDEO TERHADAP TINGKAT PENGETAHUAN TENTANG PENYAKIT MENULAR SEKSUAL PADA ANAK JALANAN KOTA SEMARANG (STUDI KASUS DI RUMAH PINTAR BANG JO)	 PDF
442-450	
 Dian Sharafina Zatalini, Diah Rahayu Wulandari	
 Citations  Language: INDO DOI: 10.14710/dmj.v7i2.20673	
 Published: .	
EFEKTIFITAS ALOE VERA (<i>ALOE BARBADENSIS</i> MILLEER) DALAM PENANGANAN HAND FOOT SYNDROME PADA PASIEN KANKER PAYUDARA YANG MENDAPAT KEMOTERAPI CAPECITABINE PER ORAL	 PDF
451-461	
 Paramita Nindya Hapsari, Yan Wisnu Prajoko, Selamat Budijitno	
 Citations  Language: INDO DOI: 10.14710/dmj.v7i2.20674	
 Published: .	
HUBUNGAN LAMA PEMAKAIAN LENSE KONTAK DENGAN MATA KERING	 PDF
462-471	
 Widya Halimatus Syaqqiyah, Riski Prihatningtias, Arnita Novitasari Saubiq	
 Citations  Language: INDO DOI: 10.14710/dmj.v7i2.20675	
 Published: .	

HUBUNGAN DERAJAT KEPARAHAN GAGAL GINJAL KRONIK DENGAN KEJADIAN PENYAKIT JANTUNG KORONER  Tiffany Christine Sagita, Andreas Arie Setiawan, Hardian Hardian  ? Language: INDO DOI: 10.14710/dmj.v7i2.20689  Published: .	 PDF 472-484
HUBUNGAN ANTARA PENGETAHUAN DAN PERILAKU IBU DALAM PEMAKAIAN DISPOSABLE DIAPERS PADA BATITA DENGAN KEJADIAN RUAM POPOK  Uliya Uliya, Widyawati Widyawati, Desy Armalina  ? Language: INDO DOI: 10.14710/dmj.v7i2.20691  Published: .	 PDF 485-498
HUBUNGAN TINGKAT STRES DENGAN KUALITAS HIDUP PADA PASIEN TUBERKULOSIS DI RSUP DR. KARIADI SEMARANG  Nurul Eka Putri, Fathur Nur Kholis, Dwi Ngestiningsih  ? Language: INDO DOI: 10.14710/dmj.v7i2.20693  Published: .	 PDF 499-506
HUBUNGAN TINGKAT STRESS, PERILAKU MEROKOK DAN ASUPAN ENERGI PADA MAHASISWA  Rhory Defie, Enny Probosari  ? Language: INDO DOI: 10.14710/dmj.v7i2.20694  Published: .	 PDF 507-526
PERBANDINGAN PEMERIKSAAN TINJA ANTARA METODE SEDIMENTASI BIASA DAN METODE SEDIMENTASI FORMOL-ETHER DALAM MENDETEKSI SOIL-TRANSMITTED HELMINTH  Marieta Puspa Regina, Ryan Halleyantoro, Saekhol Bakri  ? Language: INDO DOI: 10.14710/dmj.v7i2.20696  Published: .	 PDF 527-537
HUBUNGAN LINGKAR PINGGANG DAN POLA MAKAN DENGAN KADAR ASAM URAT SERUM PADA DEWASA OVERWEIGHT USIA 20-25 TAHUN  Putri Gayatri Sulistyaningnagari, Etisa Adi Murbawani, Deny Yudi Fitranti  ? Language: INDO DOI: 10.14710/dmj.v7i2.20699  Published: .	 PDF 538-550
EVALUASI PROGRAM PEMBERANTASAN KECACINGAN PADA SISWA SEKOLAH DASAR DI PUSKESMAS ROWOSARI KECAMATAN TEMBALANG SEMARANG  Shaura Ladayna Isma, Sudaryanto Sudaryanto, Ryan Halleyantoro  ? Language: INDO DOI: 10.14710/dmj.v7i2.20700  Published: .	 PDF 551-561
HUBUNGAN KOLESTEATOMA DENGAN JENIS DAN DERAJAT KURANG PENDENGARAN PADA PASIEN OTITIS MEDIA SUPURATIF KRONIK  Irwandi Samosir, Suprihati Suprihati, Zulfikar Naftali  ? Language: INDO DOI: 10.14710/dmj.v7i2.20701  Published: .	 PDF 562-573
PERBANDINGAN RESPON KLINIS PENDERITA KARSINOMA NASOFARING YANG MENDAPAT KEMOTERAPI CISPLATIN NEOADJUVANT DENGAN CONCURRENT  Ulfa Trimonika, Willy Yusmawan, Dwi Marliyawati  ? Language: INDO DOI: 10.14710/dmj.v7i2.20702  Published: .	 PDF 574-585
PERBANDINGAN PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK BAWANG PUTIH (ALLIUM SATIVUM L),KITOSAN DAN YOGURT SINBIOTIK PISANG TANDUK TERHADAP PROFIL LIPID TIKUS SPRAGUE-DAWLEY HIPERKOLESTEROLEMIA  Yanuarius Alvin Pratama Budianto, Nyoman Suci Widyastiti, Ariosta Arisota  ? Language: INDO DOI: 10.14710/dmj.v7i2.20703  Published: .	 PDF 586-598

EFEKTIFITAS EDUKASI KESEHATAN (CERAMAH DAN SMS GATEWAY) TERHADAP PENGETAHUAN DETEKSI DINI KEHAMILAN RISIKO TINGGI PADA IBU HAMIL

Qashda Naila Salsabila, Aras Utami, Arwinda Nugraheni

Citations ? | Language: INDO | DOI: 10.14710/dmj.v7i2.20704

Published: .

PDF

599-614

PERBANDINGAN NILAI ARUS PUNCAK EKSPIRASI PADA LANSIA WANITA YANG RUTIN BERENANG DAN YANG TIDAK RUTIN BERENANG

Nadiya Arawinda Andar, Darmawati Ayu Indraswari, Aras Utami

Citations ? | Language: INDO | DOI: 10.14710/dmj.v7i2.20705

Published: .

PDF

615-626

HUBUNGAN BODY IMAGE DENGAN PERILAKU MAKAN DAN KEBIASAAN OLAHRAGA PADA WANITA DEWASA MUDA USIA 18-22 TAHUN (STUDI PADA MAHASISWI PROGRAM STUDI KEDOKTERAN UNIVERSITAS DIPONEGORO)

Zsa-Zsa Ayu Laksmi, Martha Ardiaria, Deny Yudi Fitranti

Citations ? | Language: INDO | DOI: 10.14710/dmj.v7i2.20706

Published: .

PDF

627-640

PENGARUH MENDENGARKAN MUSIK SAAT LARI TERHADAP MOOD MAHASISWA FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS DIPONEGORO

Tasya Aulia Pradiptasari, Darmawati Ayu Indraswari, Yuriz Bakhtiar

Citations ? | Language: INDO | DOI: 10.14710/dmj.v7i2.20707

Published: .

PDF

641-654

PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK RIMPANG RUMPUT TEKI (CYPERUS ROTUNDUS L.) TERHADAP KUANTITAS ASI TIKUS WISTAR (RATTUS NORVEGICUS) BETINA

Jeremi Ferdian, Noor Wijayahadi

Citations ? | Language: INDO | DOI: 10.14710/dmj.v7i2.20708

Published: .

PDF

655-666

FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KINERJA MAHASISWA S-1 PENDIDIKAN DOKTER UNIVERSITAS DIPONEGORO DALAM PELAKSANAAN KEGIATAN INTERPROFESSIONAL EDUCATION TAHUN 2017

Desti Ratna Pratiwi, Dea Amarilisa Adespin, Budi Palarto Soeharto

Citations ? | Language: INDO | DOI: 10.14710/dmj.v7i2.20716

Published: .

PDF

667-675

HUBUNGAN ANTARA PEMBERIAN ASI EKSKLUSIF DENGAN LAMA PENYEMBUHAN INFEKSI SALURAN PERNAPASAN AKUT (ISPA) ATAS

Heti Prasekti, Moh. Syarofil Anam, Nahwa Arkhaesi

Citations ? | Language: INDO | DOI: 10.14710/dmj.v7i2.20717

Published: .

PDF

676-683

HUBUNGAN BERMAIN VIDEO GAME DEFENSE OF THE ANCIENTS-2 DENGAN TINGKAT KONSENTRASI

Zahara Aulia Ulfa, Budi Laksono, Dea Amarilisa Adespin

Citations ? | Language: INDO | DOI: 10.14710/dmj.v7i2.20718

Published: .

PDF

684-693

FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRESTASI BELAJAR PASIEN TALASEMIA MAYOR ANAK

Laurentia Julia Wijaya, Yetty Moviea Nancy, Helmia Farida

Citations ? | Language: INDO | DOI: 10.14710/dmj.v7i2.20719

Published: .

PDF

694-710

PERBANDINGAN PERTUMBUHAN STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE PADA MEDIA AGAR DARAH DOMBA DENGAN AGAR DARAH MANUSIA PENGARUH PREINKUBASI DALAM SUPPLEMENTED TODD HEWITT BROTH (STHB)

Nabila Fawzia, Purnomo Hadi, Helmia Farida

Citations ? | Language: INDO | DOI: 10.14710/dmj.v7i2.20720

Published: .

PDF

711-723

UJI EFEKTIVITAS ANTIJAMUR EKSTRAK BIJI PEPAYA (CARICA PAPAYA L.) TERHADAP PERTUMBUHAN MALASSEZIA FURFUR SECARA IN VITRO 👤 Maria Anna Sihombing, Winarto Winarto, Indah Saraswati  ? Language: INDO DOI: 10.14710/dmj.v7i2.20735 🕒 Published: .	 PDF 724-732
PERBEDAAN MEMORI JANGKA PENDEK SEBELUM DAN SESUDAH MENDENGARKAN MUSIK SAAT LARI PADA DEWASA MUDA 👤 Hikmatunnisa Tri Ardyarini, Muflihatul Muniroh, Nani Maharani  ? Language: INDO DOI: 10.14710/dmj.v7i2.20736 🕒 Published: .	 PDF 733-750
PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK BUAH KURMA (PHOENIX DACTYLIFERA L.) VARIETAS AJWA TERHADAP KADAR NO PADA MENCIT BALB/C YANG DIINFEKSI SALMONELLA TYPHIMURIUM 👤 Baskoro Hariadi, Aryoko Widodo  ? Language: INDO DOI: 10.14710/dmj.v7i2.20737 🕒 Published: .	 PDF 751-761
FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEPATUHAN PEMAKAIAN KACAMATA PADA ANAK SEKOLAH 👤 Riandiani Prischilia Zelika, Arif Wildan, Riski Prihatningtias  ? Language: INDO DOI: 10.14710/dmj.v7i2.20738 🕒 Published: .	 PDF 762-776
PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK DAUN KELOR (MORINGA OLEIFERA) TERHADAP KADAR UREUM DAN KREATININ SERUM TIKUS WISTAR YANG DIINDUKSI FORMALIN 👤 Lilyn Setyorini Puspitaningrum, Kusmiyati Tjahjono, Aryu Candra  ? Language: INDO DOI: 10.14710/dmj.v7i2.20739 🕒 Published: .	 PDF 777-786
UJI SENSITIVITAS DAN SPESIFISITAS MENTZER INDEX, RED DISTRIBUTION WIDTH INDEX DAN GREEN AND KING INDEX TERHADAP DIAGNOSIS TALASEMIA BETA MINOR DAN ANEMIA DEFISIENSI BESI 👤 Ruth Hanna Kristina, Nyoman Suci Widyastiti, Edward Kurnia Setiawan  ? Language: INDO DOI: 10.14710/dmj.v7i2.20740 🕒 Published: .	 PDF 787-800
PERBANDINGAN ANTARA NILAI RASIO NEUTROFIL LIMFOSIT (NLCR) PADA ANAK DENGAN DEMAM DENGUE DAN DEMAM BERDARAH DENGUE 👤 Putri Java Islami Yuntoharjo, Nahwa Arkhaesi, Hardian Hardian  ? Language: INDO DOI: 10.14710/dmj.v7i2.20741 🕒 Published: .	 PDF 801-812
PENGARUH KEMORADIASI KANKER KEPALA LEHER TERHADAP KADAR UREUM DAN KREATININ SERUM 👤 Rahmadonal Muhammad Iqbal, Farah Hendara Ningrum, CH Nawangsih Priharsanti  ? Language: INDO DOI: 10.14710/dmj.v7i2.20742 🕒 Published: .	 PDF 813-825
PERBANDINGAN PLATELET LARGE CELL RATIO (P-LCR) PADA ANAK DENGAN DEMAM DENGUE DAN DEMAM BERDARAH DENGUE 👤 Anggie Lorenza, Nahwa Arkhaesi, Hardian Hardian  ? Language: INDO DOI: 10.14710/dmj.v7i2.20743 🕒 Published: .	 PDF 826-839
HUBUNGAN BODY MASS INDEX DAN PERSENTASE LEMAK TUBUH DENGAN VOLUME OKSIGEN MAKSIMAL PADA DEWASA MUDA 👤 Sylvia Teresa, Sumardi Widodo, Tri Indah Winarni  ? Language: INDO DOI: 10.14710/dmj.v7i2.20744 🕒 Published: .	 PDF 840-853

PERBEDAAN JUMLAH LEUKOSIT, NEUTROFIL DAN LIMFOSIT ABSOLUT PADA PENDERITA DM TIPE 2 TERKONTROL DAN TIDAK TERKONTROL



854-862

Sanjaya Santoso, Banundari Rachmawati, Dwi Retnoningrum

Citations | Language: INDO | DOI: 10.14710/dmj.v7i2.20756

Published: .

PENGARUH MEMORY TRAINING DENGAN APLIKASI MEMORADO TERHADAP MEMORI JANGKA PENDEK DIUKUR DENGAN SCENERT PICTURE MEMORY TEST



863-874

Bianca Magdalena, Yosef Purwoko

Citations | Language: INDO | DOI: 10.14710/dmj.v7i2.20757

Published: .

PENGARUH PEMBERIAN KISMIS (VITIS VINIFERA L.) TERHADAP VO2MAX PADA MAHASISWA USIA MUDA FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS DIPONEGORO



875-884

Nadira Deanda Putri, Yosef Purwoko

Citations | Language: INDO | DOI: 10.14710/dmj.v7i2.20758

Published: .

PERBANDINGAN RAWAT INAP ULANG PASIEN GAGAL JANTUNG KRONIK BERDASARKAN FRAKSI EJEKSI VENTRIKEL KIRI



885-891

Mega Femina Qurrati, Charles Limantoro, Ariosta Arisota, Andreas Arie Setiawan, Yosef Purwoko

Citations | Language: INDO | DOI: 10.14710/dmj.v7i2.20938

Published: .

HUBUNGAN ANTARA PENGGUNAAN COTTON BUD DENGAN SERUMEN OBSTURAN



892-905

Pivi Money Asri, Zulfikar Naftali, Dwi Marliyawati

Citations | Language: INDO | DOI: 10.14710/dmj.v7i2.20760

Published: .

HUBUNGAN ANTARA TINGKAT PENGETAHUAN DAN ASPEK PERILAKU DENGAN STATUS KONTROL GLIKEMIK PASIEN DIABETES MELITUS DI RSUP DR. KARIADI



906-918

Hefa Aghna Fauzia, Heri-Nugroho Heri-Nugroho, Ani Margawati

Citations | Language: INDO | DOI: 10.14710/dmj.v7i2.20785

Published: .

HUBUNGAN INTENSITAS PENGGUNAAN MEDIA SOSIAL DENGAN GEJALA DEPRESI MAHASISWA KEDOKTERAN (STUDI PADA MAHASISWA KEDOKTERAN TINGKAT AKHIR YANG MENGGUNAKAN KURIKULUM MODUL TERINTEGRASI)



919-934

Rirra Hayuning Handikasari, Innawati Jusuf, Andrew Johan

Citations | Language: INDO | DOI: 10.14710/dmj.v7i2.20790

Published: .

GAMBARAN KARAKTERISTIK KESIAPAN MENIKAH DAN FUNGSI KELUARGA PADA IBU HAMIL USIA MUDA



935-946

Yunita Syepriana, Firdaus Wahyudi, Ari Budi Himawan

Citations | Language: INDO | DOI: 10.14710/dmj.v7i2.20787

Published: .

FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN MIOPIA PADA ANAK SD DI DAERAH PERKOTAAN DAN DAERAH PINGGIRAN KOTA



947-961

Dewi Wulansari, Fifi Luthfia Rahmi, Trilaksana Nugroho

Citations | Language: INDO | DOI: 10.14710/dmj.v7i2.20788

Published: .

HUBUNGAN ANEMIA DENGAN KUALITAS HIDUP PASIEN GAGAL JANTUNG KRONIK



962-976

Azzahra Dzakiyah, Novi Anggriyani, Noor Wijayahadi

Citations | Language: INDO | DOI: 10.14710/dmj.v7i2.20789

Published: .

ASUPAN PROTEIN HEWANI SEBAGAI FAKTOR RISIKO PERAWAKAN PENDEK ANAK UMUR 2-4 TAHUN

[PDF](#)

Anggita Chandra Oktaviani, Rina Pratiwi, Farid Agung Rahmadi

977-989

 ? | Language: [INDO](#) | DOI: [10.14710/dmj.v7i2.20846](#)

 Published: .

KORELASI ANTARA PANJANG LENGAN DAN TUNGKAI DENGAN KECEPATAN RENANG GAYA BEBAS 50 METER (STUDI PADA KLUB RENANG SPECTRUM SEMARANG)

[PDF](#)

990-999

Choiria Mulyawati, Marijo Marijo, Darmawati Ayu Indraswari

 ? | Language: [INDO](#) | DOI: [10.14710/dmj.v7i2.20847](#)

 Published: .

HUBUNGAN KUALITAS TIDUR DENGAN KEJADIAN AKNE VULGARIS PADA LAKI-LAKI PEKERJA SWASTA STUDI PADA KARYAWAN PERUSAHAAN SWASTA DI WILAYAH KOTA SEMARANG

[PDF](#)

1000-1011

Josephine Christina Djunarko, Retno Indar Widayati, Hari Peni Julianti

 ? | Language: [INDO](#) | DOI: [10.14710/dmj.v7i2.20848](#)

 Published: .

ASPEK MEDIS PADA KASUS KEJAHATAN SEKSUAL

[PDF](#)

1012-1029

Sie Ariawan Samatha, Tuntas Dhanardhono, Sigid Kirana Lintang Bhima

 ? | Language: [INDO](#) | DOI: [10.14710/dmj.v7i2.20849](#)

 Published: .

PENGARUH EKSTRAK KULIT MANGGIS (GARCINIA MANGOSTANA L.) TERHADAP JUMLAH KELAINAN HISTOPATOLOGI STRIA VASKULARIS KOKLEA PADA OTOTOKSISITAS (STUDI EKSPERIMENTAL PADA TIKUS WISTAR YANG DIINDUKSI GENTAMISIN)

 [Untitled](#)

1030-1040

Mohammad Rifqi Fathoni, Yanuar Iman Santosa

 ? | Language: [INDO](#) | DOI: [10.14710/dmj.v7i2.20850](#)

 Published: .

KESESUAIAN TERMOMETER INFRAMERAH DENGAN TERMOMETER DIGITAL TERHADAP PENGUKURAN SUHU AKSILA PADA USIA DEWASA MUDA

[PDF](#)

1041-1048

Faiz Muhammad Al As'ady, Albertus Ari Adrianto, Edwin Basyar

 ? | Language: [INDO](#) | DOI: [10.14710/dmj.v7i2.20851](#)

 Published: .

FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN PENGGUNAAN METODE KONTRASEPSI PADA PASANGAN USIA SUBUR DI ROWOSARI

[PDF](#)

1049-1062

Jessa Kris Dayanti, Budi Palarto Soeharto, Dea Amarilisa Adespin

 ? | Language: [INDO](#) | DOI: [10.14710/dmj.v7i2.20852](#)

 Published: .

FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEPATUHAN PEMAKAIAN KACAMATA PADA ANAK SEKOLAH

[PDF](#)

1063-1071

Hasan Murdiman, Arif Wildan, Maharani Maharani

 ? | Language: [INDO](#) | DOI: [10.14710/dmj.v7i2.20853](#)

 Published: .

PENGARUH EKSTRAK DAUN SUKUN (ARTOCARPUS ALTILIS) TERHADAP GAMBARAN FIBROSIS HEPAR TIKUS WISTAR YANG DIINDUKSI DIETILNITROSAMIN

[PDF](#)

1072-1080

Nursa Audina Frizani, Ika Pawitra Miranti

 ? | Language: [INDO](#) | DOI: [10.14710/dmj.v7i2.20854](#)

 Published: .

DISTRIBUSI KADAR LDL (LOW-DENSITY LIPOPROTEIN) TARGET PASCA TERAPI STATIN PADA PASIEN PENYAKIT JANTUNG KORONER DI RSUP DR. KARIADI SEMARANG

[PDF](#)

1081-1087

Muhammad Irvan Muzakky, Pipin Ardhianto, Ilham Uddin

 ? | Language: [INDO](#) | DOI: [10.14710/dmj.v7i2.20855](#)

 Published: .

- PERBANDINGAN EFEK OLAHRAGA INDOOR DAN OUTDOOR TERHADAP TINGKAT STRES MAHASISWA FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS DIPONEGORO**  PDF
1088-1098
Aditya Dwiki Adiono, Yuriz Bakhtiar, Yuswo Supatmo, Muflihatul Muniroh, Titis Hadiani
 ? | Language: INDO | DOI: [10.14710/dmj.v7i2.21183](https://doi.org/10.14710/dmj.v7i2.21183)
 Published:.
- PENGARUH PERSEPSI IBU HAMIL TERHADAP TINGKAT KEPUASAN IBU HAMIL PADA INTERPROFESSIONAL EDUCATION FK UNIDIP**  PDF
1099-1108
Vinia Rahma Widyaningrum, Saekhol Bakri, Dea Amarilisa Adespin, Bambang Hariyana, Dian Puspita Dewi
 ? | Language: INDO | DOI: [10.14710/dmj.v7i2.21184](https://doi.org/10.14710/dmj.v7i2.21184)
 Published:.
- PERBEDAAN PROFIL LIPID PADA PASIEN DENGAN ANGINA PEKTORIS STABIL DAN SINDROMA KORONER AKUT**  PDF
1109-1121
Wikan Tamara Tsyaning, Ilham Uddin, Sefri Noventi Sofia, Sulistiyati Bayu Utami, I Edward Kurnia Setiawan
 ? | Language: INDO | DOI: [10.14710/dmj.v7i2.21185](https://doi.org/10.14710/dmj.v7i2.21185)
 Published:.
- HUBUNGAN MENGONSUMSI MAKANAN OLAHAN CABAI TERHADAP KEJADIAN AKNE VULGARIS PADA MAHASISWA**  PDF
1122-1128
Aghnila Fasza Gita Tsuraya, Puguh Riyanto, Widyawati Widyawati, Bambang Witjahyo
 ? | Language: INDO | DOI: [10.14710/dmj.v7i2.21187](https://doi.org/10.14710/dmj.v7i2.21187)
 Published:.
- PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK DAUN KELOR (MORINGA OLEIFERA) DOSIS BERTINGKAT PADA GAMBARAN MIKROSKOPIS HEPAR TIKUS WISTAR YANG DINDUKSI FORMALIN**  PDF
1129-1142
Okta Hardianti Putri, Desy Armalina, Farmaditya Eka Putra Mundhofir, Akhmad Ismail, Ika Pawitra Miranti
 ? | Language: INDO | DOI: [10.14710/dmj.v7i2.21188](https://doi.org/10.14710/dmj.v7i2.21188)
 Published:.
- HUBUNGAN KORIOAMNIONITIS DENGAN ASFIKIA NEONATUS PADA KEHAMILAN DENGAN KETUBAN PECAH DINI**  PDF
1143-1153
Naura Laras Rifati, Herman Kristanto, Putri Sekar Wiyati, Nahwa Arkhaesi
 ? | Language: INDO | DOI: [10.14710/dmj.v7i2.21189](https://doi.org/10.14710/dmj.v7i2.21189)
 Published:.
- PENGARUH PEMBERIAN BUTYLATED HYDROXYTOLUENE (2,6-DI-TERT-BUTYL-4-METHYLPHENOL) PER ORAL DOSIS BERTINGKAT TERHADAP GAMBARAN HISTOPATOLOGIS GINJAL**  PDF
1154-1165
Vivin Aprilia, Sigit Kirana Lintang Bhima, Akhmad Ismail
 ? | Language: INDO | DOI: [10.14710/dmj.v7i2.21190](https://doi.org/10.14710/dmj.v7i2.21190)
 Published:.
- PENGARUH DERAJAT MEROKOK TERHADAP FUNGSI TUBA EUSTACHIUS PADA PEROKOK AKTIF**  PDF
1166-1181
Adiyani Harianingrum, Zulfikar Naftali, Dwi Marliyawati
 ? | Language: INDO | DOI: [10.14710/dmj.v7i2.21191](https://doi.org/10.14710/dmj.v7i2.21191)
 Published:.
- PENGARUH DURASI KANGAROO MOTHER CARE TERHADAP PERUBAHAN TANDA VITAL BAYI**  PDF
1182-1191
Sabrina Aulia Zahra, Adhie Nur Radityo, Mulyono Mulyono
 ? | Language: INDO | DOI: [10.14710/dmj.v7i2.21192](https://doi.org/10.14710/dmj.v7i2.21192)
 Published:.
- GAMBARAN HISTOPATOLOGI USUS HALUS TIKUS WISTAR AKIBAT LUKA BAKAR TERMAL SELUAS 30% TOTAL BODY SURFACE AREA (TBSA) PADA FASE INTRAVITAL, PERIMORTEM DAN POSTMORTEM**  PDF
1192-1200
Naufaldi Dary Hartanto, Intarniati Nur Rohmah, Ika Pawitra Miranti
 ? | Language: INDO | DOI: [10.14710/dmj.v7i2.21193](https://doi.org/10.14710/dmj.v7i2.21193)
 Published:.

- PERBEDAAN FLEKSIBILITAS TRUNCUS ATLET RENANG (RENANG GAYA BEBAS, RENANG GAYA DOLPHIN, RENANG GAYA DADA), BOLA VOLI DAN TAEKWONDO (STUDY PADA ATLET DI KLUB KOTA SEMARANG JAWA TENGAH)  PDF
1201-1210
Isyania Fajriati, Muhammad Wajdi, Yuswo Supatmo
 Citations  | Language: [INDO](#) | DOI: [10.14710/dmj.v7i2.21194](#)
 Published: .
- PENGARUH DEEP BREATHING AKUT TERHADAP SATURASI OKSIGEN DAN FREKUENSI PERNAPASAN ANAK OBESITAS USIA 7-12 TAHUN  PDF
1211-1221
Syela Nirmada Herdiyanti, Tanti Ajoe Kesoema, Farah Hendara Ningrum
 Citations  | Language: [INDO](#) | DOI: [10.14710/dmj.v7i2.21195](#)
 Published: .
- PERBANDINGAN PERTUMBUHAN STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE PADA MEDIA AGAR DARAH DOMBA MENGGUNAKAN TRYPTICASE SOY AGAR DENGAN COLUMBIA AGAR  PDF
1222-1235
Afina Maulidyna, Purnomo Hadi, Helmia Farida
 Citations  | Language: [INDO](#) | DOI: [10.14710/dmj.v7i2.21196](#)
 Published: .
- FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN PEMILIHAN PENGGUNAAN METODE KONTRASEPSI NON IUD PADA AKSEPTOR KB WANITA USIA SUBUR DI KELURAHAN BANDARHARJO SEMARANG UTARA  PDF
1236-1250
Imelda Margaretha Saragih, Suharto Suharto, Arwinda Nugraheni
 Citations  | Language: [INDO](#) | DOI: [10.14710/dmj.v7i2.21197](#)
 Published: .
- HUBUNGAN ANTARA LAMA HIPERTENSI DAN GAMBARAN ELEKTROKARDIOGRAM HIPERTROFI VENTRIKEL KIRI DAN INFARK MIOKARD LAMA  PDF
1251-1265
Almira Khansa, Dwi Lestari Partiningrum
 Citations  | Language: [INDO](#) | DOI: [10.14710/dmj.v7i2.21198](#)
 Published: .
- HUBUNGAN ANTARA AKTIVITAS ASETILKOLINESTERASE DARAH DENGAN FUNGSI MEMORI PADA PETANI KENTANG YANG TERPAPAR KRONIK PESTISIDA ORGANOFOFAT DI DESA KEPAKISAN, BANJARNEGARA  PDF
1266-1274
Irene Andriani Halim, Ainun Rahmasari Gumay, Yuriz Bakhtiar
 Citations  | Language: [INDO](#) | DOI: [10.14710/dmj.v7i2.21275](#)
 Published: .
- HUBUNGAN LINGKAR PINGGANG DAN LINGKAR LENGAN ATAS DENGAN HBA1C PADA OBESITAS : STUDI KASUS PADA MAHASISWA FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS DIPONEGORO  PDF
1275-1285
Evelyn Meiliani Panji Putri, Meita Hendrianingtyas, Edward Kurnia Setiawan
 Citations  | Language: [INDO](#) | DOI: [10.14710/dmj.v7i2.21276](#)
 Published: .
- PERBANDINGAN PENURUNAN TEKANAN INTRAOKULER PASCA TRABEKULEKTOMI DAN PASCA FAKO-TRABEKULEKTOMI PADA GLAUKOMA PRIMER SUDUT TERTUTUP: STUDI PADA BERBAGAI STADIUM  PDF
1286-1296
Nur Muhammad Ichsan, Maharani Maharani, Fifi Luthfia Rahmi
 Citations  | Language: [INDO](#) | DOI: [10.14710/dmj.v7i2.21277](#)
 Published: .
- PERBEDAAN RANGE OF MOTION ARTICULATIO HUMERI DAN CUBITI ANTARA LANSIA YANG BERENANG DAN YANG TIDAK BERENANG  PDF
1297-1307
Zahira Rikiandraswida, Erie BPS Andar
 Citations  | Language: [INDO](#) | DOI: [10.14710/dmj.v7i2.21278](#)
 Published: .
- PERBEDAAN PERTUMBUHAN ANAK PENYAKIT JANTUNG BAWAAN DENGAN KELAINAN SIMPLEKS DAN KELAINAN KOMPLEKS PADA USIA 2-5 TAHUN  PDF
1308-1321
Adinda Adinda, Anindita Soetandji, Rina Pratiwi
 Citations  | Language: [INDO](#) | DOI: [10.14710/dmj.v7i2.21279](#)
 Published: .

LAMA SAKIT, LETAK PERFORASI DAN BAKTERI PENYEBAB OMSK SEBAGAI FAKTOR RISIKO TERJADINYA JENIS DAN DERAJAT KURANG PENDENGARAN PADA PENDERITA OMSK

PDF

1322-1333

Mita Aninditia Toari, Suprihati Suprihati, Zulfikar Naftali

Citations ? | Language: INDO | DOI: 10.14710/dmj.v7i2.21280

Published: .

UJI EFEKTIVITAS VITAMIN C DALAM MENINGKATKAN KADAR SUPEROKSIDA DISMUTASE (SOD) PLASMA TIKUS SPRAGUE DAWLEY YANG TERPAPAR HEAT STRESS

PDF

1334-1343

Tinanda Tarigan, Lusiana Batubara, Dwi Ngestiningsih

Citations ? | Language: INDO | DOI: 10.14710/dmj.v7i2.21281

Published: .

PENGARUH PEMBERIAN BUTYLATED HYDROXYTOLUENE (2,6-DI-TERT-BUTYL-4-METHYLPHENOL) PER ORAL DOSIS BERTINGKAT TERHADAP GAMBARAN HISTOPATOLOGIS HEPAR TIKUS WISTAR

PDF

1344-1357

Windi Novita Sari, Saebani Saebani, Tuntas Dhanardhono

Citations ? | Language: INDO | DOI: 10.14710/dmj.v7i2.21282

Published: .

PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK DAUN KELOR (MORINGA OLEIFERA L.) DOSIS BERTINGKAT TERHADAP GAMBARAN MIKROSKOPIS GASTER TIKUS WISTAR JANTAN YANG DIINDUKSI FORMALIN

PDF

1358-1368

Taufik Setiawan, Neni Susilarningsih, Fanti Saktini

Citations ? | Language: INDO | DOI: 10.14710/dmj.v7i2.21283

Published: .

PENGARUH EKSTRAK DAUN SUKUN (ARTOCARPUS ALTILIS) DAN MADU TERHADAP DERAJAT FIBROSIS HEPAR PADA TIKUS WISTAR JANTAN YANG DIINDUKSI DISETILNITROSAMIN

PDF

1369-1379

Amalia Permata Bahar, Ika Pawitra Miranti

Citations ? | Language: INDO | DOI: 10.14710/dmj.v7i2.21284

Published: .

PENGARUH MEROKOK TERHADAP GANGGUAN PENDENGARAN PADA USIA DEWASA MUDA

PDF

1380-1390

Dian Lestari Ningsih, Dwi Marliyawati, Kanti Yunika

Citations ? | Language: INDO | DOI: 10.14710/dmj.v7i2.21285

Published: .

PENGARUH EKSTRAK DAUN SUKUN DAN MADU TERHADAP GAMBARAN MIKROSKOPIS GINJAL TIKUS WISTAR YANG DIINDUKSI DIETILNITROSAMIN

PDF

1391-1405

Patwi Purnamasari, Ratna Damma Purnawati, Neni Susilarningsih

Citations ? | Language: INDO | DOI: 10.14710/dmj.v7i2.21286

Published: .

PERBEDAAN PERTUMBUHAN ANAK PENYAKIT JANTUNG BAWAAN DENGAN KELAINAN SIMPLEK DAN KELAINAN KOMPLEK PADA UMUR 0-2 TAHUN.

PDF

1406-1418

Cornelius Anggi Novatriyanto, Anindita Soetandji, Rina Pratiwi

Citations ? | Language: INDO | DOI: 10.14710/dmj.v7i2.21287

Published: .

PEMBERIAN MAKANAN PENDAMPING ASI DINI SEBAGAI FAKTOR RISIKO KEJADIAN STUNTING PADA ANAK USIA 2-3 TAHUN

PDF

1419-1430

Noverian Yoshua Prihutama, Farid Agung Rahmadi, Galuh Hardaningsih

Citations ? | Language: INDO | DOI: 10.14710/dmj.v7i2.21288

Published: .

GAMBARAN KLINIS PASIEN LUPUS ERITEMATOSUS SISTEMIK DI RSUP DR. KARIADI SEMARANG PERIODE JANUARI 2016 – DESEMBER 2016

PDF

1431-1444

Renanda Muki Putra, Setyo Gundi Pramudo, Ika Vemilia Warlisti

Citations ? | Language: INDO | DOI: 10.14710/dmj.v7i2.21289

Published: .

UJI BEDA SENSITIVITAS JAMUR MALASSEZIA SP. TERHADAP KETOKONAZOL DAN MIKONAZOL SECARA IN VITRO



Wayan Dimas Yogiswara, Muslimin Muslimin, V. Rizke Ciptaningtyas

1445-1456

? | Language: [INDO](#) | DOI: [10.14710/dmj.v7i2.21463](#)

Published: .

KARAKTERISTIK KEHAMILAN DENGAN LUPUS ERITEMATOSUS SISTEMIK DI RSUP DR. KARIADI SEMARANG



Namira Khairani, Putri Sekar Wiyati, Astika Widy Utomo

1457-1469

? | Language: [INDO](#) | DOI: [10.14710/dmj.v7i2.21464](#)

Published: .

DOMINASI ASUPAN PROTEIN NABATI SEBAGAI FAKTOR RISIKO STUNTING ANAK USIA 2-4 TAHUN



Dedes Swarinastiti, Galuh Hardaningsih, Rina Pratiwi

1470-1483

? | Language: [INDO](#) | DOI: [10.14710/dmj.v7i2.21465](#)

Published: .

HUBUNGAN ANTARA DUKUNGAN SOSIAL DENGAN TINGKAT KECEMASAN PADA IBU



Silka Roudhatul Jannah, Donna Hermawati

1484-1494

? | Language: [INDO](#) | DOI: [10.14710/dmj.v7i2.21466](#)

Published: .

PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK CABAI RAWIT (CAPSICUM FRUTESCENS L.) TERHADAP GAMBARAN MIKROSKOPIS HEPAR MENCIT BALB/C



Anggi Prasetyowati, Akhmad Ismail, Bambang Witjahyo

1495-1503

? | Language: [INDO](#) | DOI: [10.14710/dmj.v7i2.21467](#)

Published: .

KESESUAIAN METODE PENGUKURAN PERSENTASE LEMAK TUBUH SKINFOLD CALIPER DENGAN METODE BIOELECTRICAL IMPEDANCE ANALYSIS



Dwi Nina Wijayanti, Hermina Sukmaningtyas, Deny Yudi Fitranti

1504-1510

? | Language: [INDO](#) | DOI: [10.14710/dmj.v7i2.21468](#)

Published: .

PENGARUH EKSTRAK KULIT MANGGIS (GARCINIA MANGOSTANA L.) TERHADAP KADAR ENZIM SUPEROXIDE DISMUTASE (SOD) TIKUS YANG DIINDUKSI MINYAK JELANTAH



Rara Andini Saraswati, Nani Maharani, Astika Widy Utomo

1511-1519

? | Language: [INDO](#) | DOI: [10.14710/dmj.v7i2.21470](#)

Published: .

KESESUAIAN TERMOMETER INFRAMERAH DENGAN TERMOMETER AIR RAKSA TERHADAP PENGUKURAN SUHU AKSILA PADA USIA DEWASA MUDA (18-22 TAHUN)



Muhamad Wartono, Buwono Puruhito, Ari Adrianto

1520-1529

? | Language: [INDO](#) | DOI: [10.14710/dmj.v7i2.21471](#)

Published: .

GAMBARAN PERESEPAN OBAT BETA BLOCKER PADA PASIEN GAGAL JANTUNG SISTOLIK YANG DIRAWAT JALAN DI RSUP DR. KARIADI SEMARANG



Monica Destiani, Ilham Uddin, Pipin Ardhianto

1530-1541

? | Language: [INDO](#) | DOI: [10.14710/dmj.v7i2.21472](#)

Published: .

PERBANDINGAN EFEKTIVITAS IRIGASI HIDUNG DENGAN SPUIT DAN NASAL WASH BOTTLE TERHADAP DERAJAT SUMBATAN HIDUNG : STUDI PADA PETUGAS GERBANG TOL



Anisa Rochmah Maulida, Anna Mailasari Kusuma Dewi, Zulfikar Naftali

1542-1553

? | Language: [INDO](#) | DOI: [10.14710/dmj.v7i2.21473](#)

Published: .

ANALISIS FAKTOR-FAKTOR RISIKO YANG MEMPENGARUHI MORTALITAS PADA PASIEN COMPLICATED INTRA ABDOMINAL INFECTIONS PDF 1554-1567

Elisabeth Sukma Puspitadewi, Nur Farhanah, Abdul Mughni

Citations ? | Language: INDO | DOI: 10.14710/dmj.v7i2.21474

Published: .

GAMBARAN PENGGUNAAN PENGobatan TRADISIONAL, KOMPLEMENTER DAN ALTERNATIF PADA PASIEN KANKER YANG MENJALANI RADIOTERAPI PDF 1568-1584

Rizal Ryamizard, CH Nawangsih CH Nawangsih, Ani Margawati

Citations ? | Language: INDO | DOI: 10.14710/dmj.v7i2.21475

Published: .

HIPONATREMIA SEBAGAI PREDIKTOR MORTALITAS GAGAL JANTUNG STUDI KASUS DI RSUP DR. KARIADI SEMARANG PDF 1585-1595

Vionika Vitasari, Ilham Uddin, Sefri Noventi Sofia

Citations ? | Language: INDO | DOI: 10.14710/dmj.v7i2.21492

Published: .

KESESUAIAN TERMOMETER DIGITAL DENGAN TERMOMETER AIR RAKSA DALAM MENGUKUR SUHU AKSILA PADA DEWASA MUDA PDF 1596-1603

Indah Dayanti Darwis, Edwin Basyar, Ari Adrianto

Citations ? | Language: INDO | DOI: 10.14710/dmj.v7i2.21493

Published: .

HUBUNGAN TEKANAN DARAH KETIKA MASUK IGD DENGAN KELUARAN MOTORIK PASIEN STROKE ISKEMIK PDF 1604-1616

Endah Herdianti, Hexanto Muhartomo, Tanti Ajoe Kesoema

Citations ? | Language: INDO | DOI: 10.14710/dmj.v7i2.21495

Published: .

HUBUNGAN TEKANAN DARAH KETIKA MASUK IGD DENGAN KELUARAN MOTORIK PASIEN STROKE ISKEMIK PDF 1604-1616

Endah Herdianti, Hexanto Muhartomo, Tanti Ajoe Kesoema

Citations ? | Language: INDO | DOI: 10.14710/dmj.v7i2.21495

Published: .

HUBUNGAN PAPARAN INHALASI KARBON MONOKSIDA DENGAN FUNGSI PENGHIDU (STUDI ANALITIK OBSERVASIONAL PADA PEKERJA TUKANG SATE DI KOTA SEMARANG) PDF 1617-1621

M. Nabil Tsalatsaputra Nanadiwardhana S, Maria Belladonna, Muyassaroh Muyassaroh

Citations ? | Language: INDO | DOI: 10.14710/dmj.v7i2.21497

Published: .

PERBANDINGAN PERTUMBUHAN HAEMOPHILUS INFLUENZAE PADA AGAR COKLAT BERBASIS BLOOD AGAR, TRYPTIC SOY AGAR DAN COLUMBIA AGAR PDF 1622-1634

Triyoga Sulistyaningsih, Rebriarina Hapsari, Helmia Farida

Citations ? | Language: INDO | DOI: 10.14710/dmj.v7i2.21498

Published: .

TURNITIN-Kesesuaian-Metode- Pengukuran

by Hermina Sukmaningtyas

Submission date: 08-May-2023 05:26PM (UTC+0700)

Submission ID: 2087428548

File name: 21468-43524-1-SM_-_Eliana_Agustin.pdf (276.22K)

Word count: 2472

Character count: 15063

KESESUAIAN METODE PENGUKURAN PERSENTASE LEMAK TUBUH SKINFOLD CALIPER DENGAN METODE BIOELECTRICAL IMPEDANCE ANALYSIS

Dwi Nina Wijayanti¹, Hermina Sukmaningtyas², Deny Yudi Fitranti³

¹ Mahasiswa Program S-1 Ilmu Kedokteran, Fakultas Kedokteran, Universitas Diponegoro

² Staf Pengajar Ilmu Radiologi, Fakultas Kedokteran, Universitas Diponegoro

³ Staf Pengajar Ilmu Gizi, Fakultas Kedokteran, Universitas Diponegoro

Jl. Prof. H. Soedarto, SH., Tembalang-Semarang 50275, Telp. 02476928010

ABSTRAK

Latar Belakang: Pengukuran persentase lemak tubuh yang akurat merupakan hal yang diperlukan untuk memonitor lemak tubuh, obesitas dan untuk rencana pengaturan diet dalam program pelayanan kesehatan. Lemak tubuh memiliki hubungan dengan beberapa faktor risiko kesehatan. *Bioelectrical Impedance Analysis* dan *Skinfold Caliper* dapat memperkirakan persentase lemak tubuh. Kedua alat tersebut mudah, murah dan tidak invasif.

Tujuan: Mengetahui kesesuaian *Bioelectrical Impedance Analysis* dengan *Skinfold Caliper* terhadap pengukuran persentase lemak tubuh pada wanita dewasa muda.

Metode: Penelitian dilakukan terhadap 33 wanita dewasa muda dengan tinggi badan 155 – 165 cm dan berat badan 45 – 55 kg. Pada semua subyek dilakukan pengukuran lemak menggunakan *Bioelectrical Impedance Analysis* dan *Skinfold Caliper* pada 4 lokasi (trisepe, bisepe, subskapula dan suprailiaka). Data selanjutnya dianalisis menggunakan uji *intraclass correlation coefficient* (ICC) *absolut agreement*.

Hasil: Pada pengukuran persentase lemak tubuh menggunakan *Bioelectrical Impedance Analysis* didapatkan rerata $20,31 \pm 3,13$ %, sedangkan *Skinfold Caliper* didapatkan $23,50 \pm 1,51$ %. Terdapat perbedaan antara pengukuran *Bioelectrical Impedance Analysis* dan *Skinfold Caliper*. Uji kesesuaian menunjukkan kesesuaian derajat sedang (ICC=0,42).

Kesimpulan: Terdapat kesesuaian dengan derajat sedang antara pengukuran persentase lemak tubuh yang diukur menggunakan *Bioelectrical Impedance Analysis* dan *Skinfold Caliper* pada wanita dewasa muda.

Kata Kunci: Lemak tubuh, *Bioelectrical Impedance Analysis* (BIA), *Skinfold Caliper*.

ABSTRACT

CONFORMITY OF BODY FAT PERCENTAGE MEASUREMENT METHOD BETWEEN SKINFOLD CALIPER AND BIOELECTRICAL IMPEDANCE ANALYSIS

Background: An accurate measurement of body fat percentage is necessary for body fat monitoring, obesity and diet planning in health care program. Body fat has a correlation with some of the health risk factors. *Skinfold Caliper* and *Bioelectrical Impedance Analysis* is able to estimate body fat percentage. Both of the devices is not invasive, inexpensive, and easy to operate.

Aim: To understand the conformity of *Skinfold Caliper* and *Bioelectrical Impedance Analysis* toward body fat percentage measurement in young adult female.

Methods: This study included 33 young adult female with average height between 155-165cm and weight 45-55kg. Body fat percentage of all subjects were measured by *Skinfold Caliper* and *Bioelectrical Impedance Analysis* in 4 locations (triceps, biceps, subscapula, and

suprailliac). The data was analyzed using Intraclass Correlation Coefficient (ICC) absolute agreement test.

Results: Mean of body fat percentage measurement using Bioelectrical Impedance Analysis was $20,31 \pm 3,13$ %, while Skinfold Caliper was $23,50 \pm 1,51$ %. Conformity test showed moderate degree of conformance (ICC=0,42).

Conclusion: There was a moderate degree of conformance between body fat percentage measured by Skinfold Caliper and Bioelectrical Impedance Analysis in young adult female.

Keywords: Body fat, Bioelectrical Impedance Analysis (BIA), Skinfold Caliper.

PENDAHULUAN

Pengukuran persentase lemak tubuh yang akurat merupakan hal yang diperlukan untuk memonitor lemak tubuh, obesitas dan untuk rencana pengaturan diet dalam program pelayanan kesehatan.^{1,2} Pendistribusian lemak tubuh terdiri dari lemak subkutan (lemak dibawah kulit) dan lemak visceral (lemak daerah perut).³

Lemak tubuh yang berlebih dapat meningkatkan risiko kesehatan seperti hipertensi, dislipidemia, diabetes melitus tipe 2, penyakit jantung koroner, stroke, gangguan kantung empedu, osteoarthritis, *sleep apnea*.⁴ Sedangkan jumlah lemak tubuh yang sedikit dapat memicu terjadinya disfungsi fisiologis yang serius.⁵

Overweight dan obesitas telah menjadi *epidemic global* yang dideklarasikan oleh Badan Kesehatan Dunia yaitu WHO. Menurut laporan (*World Health Organization*, 2011), sebanyak 1,6 milyar orang dewasa didunia memiliki berat badan lebih (*overweight*) dan 400 juta diantaranya mengalami obesitas. Obesitas tiga kali lebih banyak

ditemukan pada wanita dan cenderung meningkat pada usia 20 tahun dan lebih tinggi pada usia 40 tahun.⁶

Beberapa penyakit yang dapat ditimbulkan oleh obesitas seperti diabetes melitus, hipertensi, gagal jantung akibat kelemahan otot jantung atau kardiomiopati. Selain menimbulkan penyakit, obesitas juga menimbulkan banyak persoalan psikososial seperti depresi, reaksi cemas atau stres terutama pada wanita.⁷

Metode pengukuran persentase lemak tubuh diantaranya IMT, *Dual Energy X-ray Absorptiometry* (DXA Scan), *Bioelectrical Impedance Analysis* (BIA), *Skinfold caliper*, USG, dan lain-lain. IMT adalah metode yang paling umum digunakan untuk memperkirakan lemak tubuh.⁸

Bioelectrical Impedance Analysis (BIA) berdasarkan prinsip kerjanya yaitu resistensi terhadap aliran arus listrik karena perbedaan massa lemak dan massa bebas lemak.⁹ Massa bebas lemak berisi jumlah air dan elektrolit yang besar, sehingga dapat dikatakan konduktor yang baik

dalam arus listrik. Pengukuran BIA yang diukur dalam memperkirakan persentase lemak tubuh yaitu pengukuran dari lemak visceral. BIA merupakan metode pengukuran persentase lemak tubuh yang mudah, murah, akurat, tidak invasif dan aman.^{10,11}

Skinfold caliper adalah metode pengukuran ketebalan jaringan adiposa subkutan di lokasi tertentu. Pengukuran ini dalam memperkirakan persentase lemak tubuh yang diukur adalah pengukuran dari lemak subkutan pada tubuh. Keakuratan dan ketelitian pada metode ini tergantung pada keterampilan teknik pemeriksa, tipe *skinfold caliper* dan sampel pemeriksaan.^{11,9}

Pengukuran tebal lipatan kulit (*skinfold caliper*) dan BIA memiliki potensi untuk memperkirakan persentase lemak tubuh berdasarkan dari pengukuran lemak subkutan dan lemak visceral. Maka dari itu, peneliti tertarik untuk meneliti kesesuaian antara BIA dan *skinfold caliper* sebagai persentase lemak tubuh pada wanita dewasa muda.

METODE

Penelitian observasional dengan rancangan *cross sectional*. Penelitian dilaksanakan di ruang BBDM 5 FK Undip

pada bulan Juli 2017. Kriteria inklusi penelitian ini usia 20-24 tahun, mahasiswi dengan tinggi badan 155-165 cm, berat badan 45-55 kg, tidak menderita penyakit yang menyebabkan asites atau edema (pengumpulan cairan) pada lokasi pengukuran, tidak menderita penyakit kulit pada lokasi pengukuran. Kriteria eksklusi penelitian ini adalah subjek menolak berpartisipasi dalam melakukan pengukuran.

Sampel diambil dengan cara *purposive sampling*. Berdasarkan rumus besar sampel didapatkan minimal 32 sampel. Pengambilan data dilakukan dengan mengukur tinggi badan, berat badan dan mengisi kuesioner sebelum dilakukan pengukuran persentase lemak tubuh. Kemudian subjek penelitian yang masuk ke dalam kriteria inklusi dilakukan pengukuran persentase lemak tubuh menggunakan *Skinfold Caliper* dan *Bioelectrical Impedance Analysis* (BIA). Pengukuran *Skinfold Caliper* dilakukan pada 4 lokasi yaitu bisep, trisep, subskapula, suprailiaka dan masing-masing lokasi dilakukan 3 kali pengukuran. Hasil pengukuran *Skinfold Caliper* diambil dari hasil rata-rata 3 kali pengukuran tersebut. Perhitungan persentase lemak tubuh

dengan Skinfold Caliper menggunakan rumus Durnin and Wormesley.

Variabel bebas penelitian ini adalah metode pengukuran lemak tubuh menggunakan Bioelectrical Impedance Analysis dan Skinfold Caliper sedangkan variabel terikat penelitian ini adalah persentase lemak tubuh.

Data yang sudah didapatkan dianalisis kesesuaian dengan uji *Intraclass Correlation Coefficient* (ICC) for *Absolute Agreement*.

HASIL

Pengambilan data penelitian dilakukan bulan Juli 2017. Jumlah sampel penelitian yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi adalah 33 subjek.

Tabel 1. Karakteristik Subjek Penelitian

Variabel	Rerata ± SD (Min-Maks)
Umur (tahun)	20,48 ± 0,51 (20 – 21)
TB (cm)	157,79 ± 2,36 (155-163)
BB (kg)	50,15 ± 3,19 (45-55)
IMT	20,15 ± 1,37 (17,97 – 22,89)

Keterangan : SD = Simpangan Baku;

Min = Minimum; Maks = Maksimum

Pada tabel 1 didapatkan rerata±SD(min-maks) umur yaitu 20,48 ± 0,51 (20 – 21). Rerata±SB(min-maks) tinggi badan yaitu 157,79 ± 2,36 (155-163). Rerata±SB(min-maks) berat badan yaitu 50,15 ± 3,19 (45-55) dan rerata±SB

(min-maks) Indeks Massa Tubuh (IMT) yaitu 20,15 ± 1,37 (17,97 – 22,89).

Hasil Pengukuran Persentase Lemak Tubuh

Tabel 2. Hasil Pengukuran Persentase Lemak Tubuh.

	N	Rerata ± SD	ICC
BIA %	33	20,31 ± 3,13	0,42
Skinfold Caliper %	33	23,50 ± 1,51	

Keterangan : SD = Simpangan Baku; Median = Nilai Tengah; Min = Minimal; Maks = Maksimal; ICC = *Intraclass Correlation Coefficient*

Pada tabel 2 didapatkan rerata ± SD BIA (%) yaitu 20,31 ± 3,13 dan rerata ± SD Skinfold Caliper (%) yaitu 23,50 ± 1,51. Berdasarkan uji kesesuaian didapatkan nilai ICC antara Skinfold Caliper dan BIA adalah 0,42.

PEMBAHASAN

Lemak tubuh memiliki hubungan dengan beberapa faktor risiko kesehatan.⁴ Pengukuran persentase lemak tubuh yang akurat sangat dibutuhkan untuk memonitor lemak tubuh dan obesitas.^{1,2} Setelah dilakukan pengukuran dan didapatkan hasil analisis statistik, pada penelitian ini diketahui bahwa terdapat kesesuaian *Skinfold Caliper* dengan BIA dalam mengukur persentase lemak tubuh. Hal ini

dapat dibuktikan dengan nilai kesesuaian yang sedang untuk pengukuran persentase lemak tubuh menggunakan *Skinfold Caliper* dengan BIA.

Dibutuhkan kurang lebih selama 2 hari untuk melakukan pengukuran persentase lemak tubuh pada subyek penelitian. Hasil yang didapatkan melalui uji kesesuaian pengukuran persentase lemak tubuh antara *Skinfold Caliper* dengan BIA menggunakan variabel rasio mendapatkan nilai kesesuaian dengan derajat sedang (derajat sedang antara 0,41 – 0,60).¹²

Hasil pengukuran persentase lemak tubuh menggunakan BIA didapatkan hasil rerata 20,31 %, sedangkan *Skinfold Caliper* didapatkan hasil 23,50 %. Terdapat selisih beda hasil rerata pengukuran persentase lemak tubuh menggunakan *Skinfold Caliper* dan BIA, seperti penelitian sebelumnya pada kelompok laki-laki berusia 26-49 tahun juga menunjukkan persentase lemak tubuh yang diukur menggunakan BIA dan *Skinfold Caliper* terdapat perbedaan yaitu sebesar $10,55 \pm 4,4$ %, dimana BIA didapatkan rerata 19,95 % dan rerata *Skinfold Caliper* 9,40 %. Karena pada penelitian sebelumnya juga dilakukan pada 4 lokasi yang berbeda.¹³ Hal yang sama juga dilaporkan oleh

penelitian yang lain yaitu pada penggulat laki-laki dan perempuan berusia 13 sampai 18 tahun. Hasil dari penelitian tersebut sama dengan penelitian ini dimana pada penelitian tersebut untuk pengukuran *Skinfold Caliper* pada laki-laki dilakukan di 3 lokasi (trisept, subskapula dan abdomen), sedangkan pada perempuan dilakukan 4 lokasi pengukuran (trisept, suprailiaka, abdomen dan paha).¹⁴ Berbeda dengan penelitian sebelumnya yang lain yang mengukur lemak tubuh pada atlet laki-laki, dimana didapatkan kesesuaian yang amat baik antara *Skinfold Caliper* dan BIA. Hal ini dapat dikarenakan penelitian sebelumnya tersebut dilakukan pengukuran *skinfold* pada 7 lokasi pengukuran yang berbeda.¹⁵

Pada penelitian ini BIA yang digunakan untuk pengukuran telah melalui proses kalibrasi sehingga dapat mengurangi terjadinya bias penelitian. Prinsip pengukuran BIA yaitu resistensi aliran arus listrik karena perbedaan massa bebas lemak dan massa lemak. Pengukuran BIA yang diukur dalam memperkirakan persentase lemak tubuh adalah pengukuran dari lemak visceral. Sedangkan prinsip dari pengukuran *Skinfold Caliper* adalah ketebalan jaringan adiposa dan yang diukur

dalam memperkirakan persentase lemak tubuh adalah lemak subkutan.

Kelebihan dari alat BIA dan *Skinfold Caliper* dalam memperkirakan persentase lemak tubuh adalah mudah, murah dan tidak invasif. Kekurangan dari alat BIA adalah hasil pengukuran dapat bervariasi tergantung dari banyaknya cairan yang ada di dalam tubuh. Kemudian kekurangan dari *Skinfold Caliper* adalah bersifat operator dependen sehingga diperlukan pelatihan dalam penggunaan *Skinfold Caliper* yang baik dan benar.

Keterbatasan penelitian ini hanya dilakukan pada 4 lokasi pengukuran.

SIMPULAN DAN SARAN

Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah dipaparkan pada bab sebelumnya, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Berdasarkan pemeriksaan *Skinfold Caliper* rerata persentase lemak tubuh adalah $23,50 \pm 1,51$ %
2. Berdasarkan pemeriksaan BIA rerata persentase lemak tubuh adalah $20,31 \pm 3,13$ %
3. Kesesuaian *Skinfold Caliper* dengan BIA dalam mengukur persentase

lemak tubuh pada wanita dewasa muda adalah 0,42 termasuk kategori sedang.

Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai kesesuaian *Skinfold Caliper* dengan BIA terhadap persentase lemak tubuh dengan lokasi pengukuran lebih dari 4 lokasi yang berbeda.

DAFTAR PUSTAKA

1. Fanelli MT, Kuczmarski RJ. Ultrasound as an approach to assessing body composition. *Am J Clin Nutr.* 1984;39(5): p. 703-9.
2. Moon JR, Tobkin SE, Smith AE, Roberts MD, Ryan ED, Dalbo VJ, et al. Percent body fat estimations in college men using field and laboratory methods: A three-compartment model approach. *Dynamic Medicine.* 2008; p. 7: 7.
3. Yuana G. Hubungan Lingkar Leher dan Tebal Lemak Bawah Kulit (*Skinfold*) dengan Tekanan Darah pada Remaja. Universitas Diponegoro. 2016; p. 18-9.
4. Mehrotra A, Chakravarthy K, Hazari A, Kumar AS, August J. Research Journal of Pharmaceutical , Biological and Chemical Sciences Correlation of Three Bioelectric Method with Skin Fold Thickness in Body Fat

- Measurement in Indian Obese. 2016;7(678): p. 678–83.
5. Kravitz L, Heyward H. Body composition assessment. Fitness assessment part 4: Body composition. Personal Trainer. 1997;8(5): p. 19-23
6. Hendra C, Manampiring A, Budiarso F. Faktor Faktor Risiko Terhadap Obesitas pada Remaja di Kota Bitung. 2016;4(1): p. 2–6.
7. Hamdy O, Porramatikul S, Al-Ozairi E. Metabolic obesity. The paradox between visceral and subcutaneous fat. Current Diabetes Reviews. Bentham Science Publishers Ltd. 2006;2(4): p. 367-73.
8. Peele L. Body Fat Percentage: The Complete Guide To Measurement And Evaluation. 2010; p. 20. Available from:<http://www.leighpeele.com/bfper.pdf>
9. I Dewa Nyoman Supriasa, Bachyar Bakri IF. Penilaian Status Gizi. 2nd ed. Etika Rezkiyana CAA, editor. Jakarta: Erlangga; 2002. p. 39-41-249 .
10. Ellis KJ. Human Body Composition: In Vivo Methods Cadaver Studies. 2000;80(2): p. 649–80. Available from: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/10747204>.
11. Rutherford WJJ, Gary A. Comparison of Bioelectrical Impedance and Skinfolds with Hydrodensitometry in the Assessment of Body Composition in Healthy Young Adults. 2010;6(2): p. 1–5
12. Murti, Bhisma. Validitas dan Reabilitas Pengukuran. Jurnal Matrikulasi Program Studi Doktoral Bagian Ilmu Kesehatan Masyarakat, Fakultas Kedokteran, Universitas Sebelas Maret. 2011: p. 1-9.
13. Chahar PS. Comparison of skinfold thickness measurement and bioelectrical impedance method for assessment of body fat. World Appl Sci J [Internet]. 2013;28(8): p. 1065–9. Available from: [https://www.idosi.org/wasj/wasj28\(8\)13/6.pdf](https://www.idosi.org/wasj/wasj28(8)13/6.pdf).
14. Ronald K Hetzler, Iris F Kimura, et al. A Comparison of Bioelectrical Impedance and Skinfold Measurement in Determining Minimum Wrestling Weights in High School Wrestlers. University of Hawaii, Manoa. 2006; p. 46-51.
15. Ostojic SM. Estimation of Body Fat in Athletes: Skinfold vs Bioelectrical Impedance. Inst Sport Med Sport Acad. 2006; p. 442–6.

TURNITIN-Kesesuaian-Metode-Pengukuran

ORIGINALITY REPORT

14%

SIMILARITY INDEX

12%

INTERNET SOURCES

5%

PUBLICATIONS

2%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1

repository.ub.ac.id

Internet Source

2%

2

Submitted to Universitas Muhammadiyah
Purwokerto

Student Paper

2%

3

ejournal-pasca.undiksha.ac.id

Internet Source

1%

4

www.mitrariset.com

Internet Source

1%

5

ejnteti.jteti.ugm.ac.id

Internet Source

1%

6

journal.unj.ac.id

Internet Source

1%

7

www.science.gov

Internet Source

1%

8

metroseksualclub.blogspot.com

Internet Source

1%

9

jurnal.htp.ac.id

Internet Source

1%

10

Ramadhika A. Zuhriza, Diah R. Wulandari, Tira H. Skripsa, Yoghi B. Prabowo. "Hubungan Motivasi Perawatan Gigi Terhadap Kualitas Hidup Terkait Kesehatan Gigi (Oral Health Related Quality of Life - OHRQol) Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro", e-GiGi, 2021

Publication

<1 %

11

eprints.uny.ac.id

Internet Source

<1 %

12

scholar.unand.ac.id

Internet Source

<1 %

13

fdokumen.id

Internet Source

<1 %

14

docslide.us

Internet Source

<1 %

15

e-journal.unair.ac.id

Internet Source

<1 %

16

ejournal.unsrat.ac.id

Internet Source

<1 %

17

pdfcoffee.com

Internet Source

<1 %

18

www.idosi.org

Internet Source

<1 %

19

Yanti Ernalia, Miftah Azrin, Jessy Latni G.
"Perbedaan Massa Lemak Antara Pengukuran
Skinfold Caliper dengan Bioelectrical
Impedance analysis (BIA) pada Atlet", Jurnal
Kesehatan Komunitas, 2021

Publication

<1 %

Exclude quotes On

Exclude matches Off

Exclude bibliography On

TURNITIN-Kesesuaian-Metode-Pengukuran

GRADEMARK REPORT

FINAL GRADE

/0

GENERAL COMMENTS

Instructor

PAGE 1

PAGE 2

PAGE 3

PAGE 4

PAGE 5

PAGE 6

PAGE 7