

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

Judul Artikel Ilmiah : **Pengukuran Kualitas Sistem Informasi Manajemen Kalibrasi Alat Medis(SIMKAM) di Rumah Sakit**

Nama semua penulis : Ana Maulida, **Farid Agushybana**, Aris Puji Widodo

Status Pengusul (coret yg tidak perlu) : ~~Penulis Utama/ Penulis Utama & Korespondensi /Penulis Korespondensi/ Penulis Anggota~~

Status Jurnal:

- Nama Jurnal : Jurnal Kesehatan Masyarakat Indonesia
- Tahun terbit/Vol/No/halaman : 2020/ Volume 15/ Nomor 2/ Halaman 1-8
- Edisi (bulan, tahun) : November 2020
- ISSN : p ISSN 1693-3443 e ISSN 2613-9219
- DOI : <https://doi.org/10.26714/jkmi.15.2.2020.1-8>
- Alamat WEB Jurnal/ Proceeding : <https://jurnal.unimus.ac.id/index.php/jkmi/article/view/6584>
- Terindex di : Sinta 4 Number: 30/E/KPT/2019 and indexed by Sinta 4

Kategori Publikasi (beri tanda V yang sesuai)

- Jurnal Internasional
 - ☐ Jurnal internasional bereputasi & memiliki impact factor
 - ☐ Jurnal internasional bereputasi
 - ☐ Jurnal Internasional WOS Emerging Sources Citation Index
- Jurnal Nasional
 - ☐ Jurnal Nasional Terakreditasi Dikti Peringkat 1 atau 2
 - ☐ Jurnal Nasional berbahasa Inggris Terindeks CABI atau Copernicus, atau Berbahasa Inggris Terkreditasi Peringkat 3 atau 4
 - ☒ Jurnal Nasional berbahasa Indonesia Terakreditasi peringkat 3 atau 4
 - ☐ Jurnal Nasional

Hasil Penilaian Peer Review:

No	Komponen yang dinilai	Jurnal Nasional Peringkat 3 atau 4	Nilai yang didapat artikel
a	Kelengkapan unsur isi artikel (10 %)	2	2
b	Ruang lingkup & kedalaman pembahasan (30 %)	6	4,5
c	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30 %)	6	4,5
d	Kelengkapan unsur dan kualitas jurnal (30%)	6	5
	Nilai Total	20	16
Nilai yang didapat pengusul: $16 \times 0,4 = 6,4 / 2 = 3,2$			

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer

a	Kelengkapan unsur isi artikel	Unsur artikel (abstrak, pendahuluan, metode penelitian, hasil, diskusi/pembahasan, kesimpulan, ucapan terimakasih dan daftar Pustaka) cukup memadai.
b	Ruang lingkup & kedalaman pembahasan	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan masih kurang tajam, terutama terkait bagaimana system yang dikembangkan ini dapat menunjang SIMKAM di RS Bagaimana penerapannya juga perlu dikaji lebih mendalam
c	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi	Cara penyajian hasil terlalu banyak menampilkan Gambar-gambar, sehingga kurang informatif
d	Kelengkapan unsur dan kualitas jurnal	Kelengkapan unsur dan kualitas jurnal cukup baik Teknik penyajian Daftar Pustaka perlu dikaji, masih ada beberapa referensi yang tidak jelas sumbernya

Semarang,
Reviewer 1

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized 'S' followed by a horizontal line and a small mark.

Dr. dr. Suhartono, M.Kes
NIP. 196204141991031002
Unit kerja : Fakultas Kesehatan Masyarakat UNDIP
Jabatan : Lektor Kepala

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

Judul Artikel Ilmiah : **Pengukuran Kualitas Sistem Informasi Manajemen Kalibrasi Alat Medis (SIMKAM) di Rumah Sakit**

Nama semua penulis : Ana Maulida, **Farid Agushyana**, Aris Puji Widodo

Status Pengusul (coret yg tidak perlu) : ~~Penulis Utama/ Penulis Utama & Korespondensi /Penulis Korespondensi/ Penulis Anggota~~

Status Jurnal:

- Nama Jurnal : Jurnal Kesehatan Masyarakat Indonesia
- Tahun terbit/Vol/No/halaman : 2020/ Volume 15/ Nomor 2/ Halaman 1-8
- Edisi (bulan, tahun) : November 2020
- ISSN : p ISSN 1693-3443 e ISSN 2613-9219
- DOI : <https://doi.org/10.26714/jkmi.15.2.2020.1-8>
- Alamat WEB Jurnal/ Proceeding : <https://jurnal.unimus.ac.id/index.php/jkmi/article/view/6584>
- Terindex di : Sinta 4 Number: 30/E/KPT/2019 and indexed by Sinta 4

Kategori Publikasi (beri tanda V yang sesuai)

- Jurnal Internasional
 - ☐ Jurnal internasional bereputasi & memiliki impact factor
 - ☐ Jurnal internasional bereputasi
 - ☐ Jurnal Internasional WOS Emerging Sources Citation Index
- Jurnal Nasional
 - ☐ Jurnal Nasional Terakreditasi Dikti Peringkat 1 atau 2
 - ☐ Jurnal Nasional berbahasa Inggris Terindeks CABI atau Copernicus, atau Berbahasa Inggris Terakreditasi Peringkat 3 atau 4
 - ☒ Jurnal Nasional berbahasa Indonesia Terakreditasi peringkat 3 atau 4
 - ☐ Jurnal Nasional

Hasil Penilaian Peer Review:

No	Komponen yang dinilai	Jurnal Nasional Peringkat 3 atau 4	Nilai yang didapat artikel
a	Kelengkapan unsur isi artikel (10 %)	2	1,8
b	Ruang lingkup & kedalaman pembahasan (30 %)	6	4,5
c	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30 %)	6	4
d	Kelengkapan unsur dan kualitas jurnal (30%)	6	5
	Nilai Total	20	15,3
	Nilai yang didapat pengusul: $X 0,4 = \frac{6,12}{2} = 3,06$		
	15,3		

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer

a	Kelengkapan unsur isi artikel	Abstrak, pendahuluan, metode, hasil, pembahasan, kesimpulan, ucapan terima kasih, dan daftar Pustaka. Memenuhi unsur artikel jurnal ilmiah.
b	Ruang lingkup & kedalaman pembahasan	Artikel membahas mengenai Kualitas pengukuran sistem informasi manajemen peralatan medis di Rumah Sakit. Ruang lingkup jurnal masih sesuai dengan substansi artikel yang mengkaji aspek manajemen sistem informasi di RS. Pembahasan kurang dengan bukti hanya 4 referensi yang digunakan tujuakn membandingkan hasil penelitian.
c	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi	Data hasil penelitian disajikan secara detail tabel-tabel dan fitur-fitur aplikasi sistem Penelitian menggunakan pendekatan kuantitatif dan ditambah kualitatif. Subyek penelitian terdiri dari 8 orang petugas rumah sakit yang terkait dengan kalibrasi peralatan medis di RS. Pengumpulan data menggunakan instrument kuesioner..

d	Kelengkapan unsur dan kualitas jurnal	Unsur penerbitan jurnal: ada publisher, ada corresponding author, ada article history, ada e-ISSN, tidak ada DOI, ada volume, nomor dan tahun, daftar Pustaka sebanyak 11, kualitas terbitan cukup baik.
---	---------------------------------------	--

Semarang, 9-7-2021

Reviewer 2



Dr. Nurjazuli, SKM., M.Kes

NIP. 196308121995121001

Unit kerja : Fakultas Kesehatan Masyarakat UNDIP

Jabatan : Lektor Kepala



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

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

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

Ana Maulida, Farid Agushyana, Aris Puji Widodo

DOI : 10.26714/jkmi.15.2.2020.1-8

Abstract view : 125 times

PDF
1-8

Potensi Kelainan Muskuloskeletal pada Siswa Kidal

Nurul Retno Nurwulan, Adhelia Bella Kristiani

DOI : 10.26714/jkmi.15.2.2020.9-12

Abstract view : 91 times

PDF
9-12

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

Aziz Yogo Hanggoro, Linda Suwarni, Selviana Selviana, Mawardi Mawardi

DOI : 10.26714/jkmi.15.2.2020.13-18

PDF
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

All

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.epid@gmail.com, 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

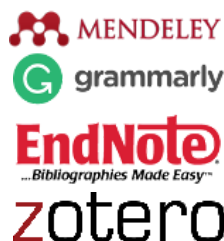
JOURNAL TEMPLATE



INDEXING



REFERENCE TOOLS



JOURNAL CONTENT

Search

Search Scope

All

Browse

- » [By Issue](#)
- » [By Author](#)



JURNAL KESEHATAN MASYARAKAT INDONESIA

JKMI

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

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

[Home](#) > [Archives](#) > **Volume 15. No. 2. Tahun 2020**

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 Kecelakaan 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

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, 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^{1✉}, Annisa Rifka Alifia¹, Pungut¹, Sugito¹, dan Joko Sutrisno¹

¹Program 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
Reaktor (ABR)
BOD₅,
COD.

e-ISSN:

2613-9219

Akreditasi Nasional:

Sinta 4

✉Corresponding author:

alkholif87@unipasby.ac.id

Keywords:

Anaerobic Baffled
Reaktor (ABR),
BOD₅,
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 Reaktor (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 BOD₅ nilai efisiensinya adalah 79% dan efisiensi COD sebesar 68%. **Simpulan:** Kombinasi teknologi filtrasi dan ABR mampu menurunkan beban pencemar BOD₅ 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 Reaktor (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 BOD₅ 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 BOD₅ and COD, but only COD parameters meet the specified quality standards.

Potensi Kelainan Muskuloskeletal pada Siswa Kidal

Nurul Retno Nurwulan^{1✉}, Adhelia Bella Kristiani²

^{1,2} 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

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.

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

by Farid Agushybana

Submission date: 28-Jul-2021 03:01PM (UTC+0700)

Submission ID: 1624992426

File name: formasi_Manajemen_Kalibrasi_Alat_Medis_SIMKAM_di_Rumah_Sakit.pdf (337.76K)

Word count: 2786

Character count: 18750

Original Article

Open Access

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

Ana Maulida^{1✉}, Farid Agushyana², Aris Puji Widodo³

^{1,2,3}Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Diponegoro, Semarang

Info Artikel

Diterima 23 April 2020

Disetujui 26 Agustus 2020

Diterbitkan 30 November 2020

Kata Kunci:

SIMKAM,
Sistem Informasi,
Kalibrasi

e-ISSN:

2613-9219

Akreditasi Nasional:

Sinta 4

Keywords:

SIKAM
Information Systems,
Calibration

✉ **Corresponding author:**

ana.maulida1302@gmail.com

Abstrak

18 **Latar Belakang:** Kualitas informasi manajemen kalibrasi alat medis rumah sakit yang akurat, lengkap dan relevan diperlukan oleh suatu rumah sakit guna mendukung proses akreditasi. **Tujuan:** untuk mengukur kualitas informasi manajemen kalibrasi (SIMKAM) berdasarkan data penilaian pengguna sistem diukur dengan menggunakan rata-rata tertimbang sebelum pengembangan sistem dan sesudah pengembangan sistem. **Metode:** Penelitian dilakukan dengan menggunakan kuesioner sebagai instrumen penelitian. Dalam kuesioner yang diberikan kepada 5 responden terdiri dari 19 pertanyaan yang dikelompokkan dalam 5 variabel kemudahan, keakuratan, kelengkapan, kesesuaian, ketepatan waktu. **Hasil:** Berdasarkan pengolahan data diperoleh hasil bahwa nilai rata-rata tertimbang secara keseluruhan kualitas informasi sebelum pengembangan sistem 1,61 dan setelah pengembangan sistem 2,10 dengan selisih 0,49 artinya terdapat perbedaan sebelum pengembangan sistem dan setelah pengembangan sistem. **Kesimpulan:** SIMKAM telah memiliki aspek kemudahan dalam penggunaan dan dapat diterapkan sebagai aplikasi yang dapat dioperasikan oleh pengguna.

Abstract

Background: The quality of hospital equipment calibration management information that is accurate, complete and relevant is needed by hospitals to support the accreditation process. **Objective:** This research was conducted to measure the quality of calibration management information (SIMKAM) based on data used by users using a weighted average before developing the system and then developing the system. **Method:** The study was conducted using a questionnaire as a research instrument. The questionnaire given to 5 consisted of 19 questions grouped into 5 independent variables, accuracy, completeness, suitability, timeliness. **Result:** Based on data processing, obtained results, weighted average value, overall, quality, information, before development, 1,61 and after development, 2,10 with a difference of 0.49, for differences before the system development and after the system development. **Conclusion:** SIMKAM has the aspect of ease of use and can be used as an application that can be operated by the user.

Pendahuluan

Berdasarkan ketetapan Undang-Undang RI Nomor 44 Tahun 2009 yang menjelaskan mengenai pengelolaan sarana, prasarana dan peralatan rumah sakit secara efektif dan efisien [1]. Menteri kesehatan menetapkan penyelenggaraan akreditasi terhadap rumah sakit yang dilakukan oleh lembaga independen dan melakukan penilaian bahwa rumah sakit telah memenuhi standar pelayanan guna meningkatkan mutu pelayanan rumah sakit sesuai dengan Permenkes Nomor 34 Tahun 2017 [2]. Akreditasi internasional rumah sakit adalah akreditasi yang diberikan oleh pemerintah dan badan akreditasi rumah sakit taraf internasional bersifat independen yang telah memenuhi standar kriteria sesuai dengan ketentuan. Guna meningkatkan mutu pelayanan rumah sakit wajib dilakukan akreditasi secara berkala minimal tiga tahun sekali. Pemberian akreditasi dilakukan oleh lembaga independen baik dalam maupun luar negeri berdasarkan ketentuan akreditasi rumah sakit [3].

Kalibrasi adalah pengujian akurasi instrumen yang tidak timbul sendiri dari rancangan, akan tetapi dipengaruhi oleh suatu kinerja, kehandalan, pemeliharaan dan stabilitas. Kalibrasi harus dilakukan dengan benar untuk menimbulkan akurasi yang tepat, artinya hasil dari pengukuran dapat dideteksi dari hasil kalibrasi serta pengujian terhadap instrumen alat dengan seksama. Meskipun alat masih baru harus tetap dilakukan kalibrasi untuk mengetahui akurasinya. Dewan Standarisasi Nasional (DNS/1990) menyatakan kalibrasi adalah kegiatan penentu keakuratan atau kebenaran konvensional penunjuk bahan ukur dan instrumen dengan cara melakukan perbandingan terhadap standar pengukuran yang ditelusuri ke standar Nasional dan Internasional [4].

Sistem informasi didefinisikan sebagai suatu sistem dalam organisasi menggunakan kebutuhan pengolahan transaksi harian, kegiatan strategi dari organisasi, mendukung sistem informasi yang bersifat manajerial, sebagai penyedia bagi pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang dibutuhkan [5].

Sistem informasi terdiri dari komponen-komponen yang disebut dengan istilah blok bangunan, yaitu blok masukan, blok model, blok keluaran, blok teknologi, blok basis data dan blok komunikasi. Sebagai suatu sistem, keenam blok tersebut masing-masing saling berinteraksi satu sama lainnya membentuk satu kesatuan untuk mencapai sasaran.

Berdasarkan survei yang telah dilakukan di lapangan didapatkan data dan informasi bahwa RS Banyumanik Semarang memiliki kurang lebih 180 alat medik, dan hanya 56 alat yang sudah terkalibrasi

sedangkan 124 alat belum terkalibrasi. Salah satu yang menjadi permasalahan pada manajemen kalibrasi alat medis di RS Banyumanik berdasarkan observasi dan wawancara peneliti adalah dengan adanya proses akreditasi setiap tahun yang mengharuskan semua alat medis penunjang harus terkalibrasi dan dinyatakan baik, dengan disertai secara terperinci perekapan data hasil kalibrasi. Sedangkan pada kondisi yang ada bawasannya belum semua alat dilakukan pengujian kalibrasi hal ini juga belum sesuai dengan Permenkes Nomor 54 tahun 2015 bahwa setiap alat kesehatan yang digunakan di fasilitas pelayanan kesehatan perlu dilakukan kalibrasi secara berkala [3]. Dan apabila terjadi malfunction terhadap alat medis maka harus segera dilakukan perbaikan alat terlebih dahulu sebelum di kalibrasi.

Faktor yang mempengaruhi keterlambatan data adalah lamanya proses identifikasi alat medis yang sudah terkalibrasi dan yang belum terkalibrasi. Kesulitan pengidentifikasian tersebut memerlukan sarana untuk mendukung suatu sistem informasi agar kegiatan inventori dapat dilakukan secara efisien, akurat, lengkap, tepat waktu, aksesibilitas, dan jelas. Maka dibutuhkan suatu sistem yang dapat mendukung proses manajemen kalibrasi alat medis rumah sakit. Aplikasi tersebut berbasis online berupa web dan android yang disebut dengan SIMKAM. Suatu sistem yang baik perlu dilakukan evaluasi terutama berdasarkan kepuasan pengguna. Pengujian pada penelitian ini dilakukan dengan menguji kualitas informasi sebelum dan sesudah pengembangan sistem informasi manajemen kalibrasi [5]. Hasil evaluasi penerimaan sistem akan menjadi bahan untuk rekomendasi implementasi sistem informasi tersebut.

Metode

Penelitian dilakukan di Rumah Sakit (RS) Banyumanik Semarang dengan obyek penelitian sistem informasi manajemen kalibrasi (SIMKAM). Subyek yang di amati dalam penelitian ini adalah orang-orang yang terlibat langsung dengan sistem informasi kalibrasi alat medis di rumah sakit yang berjumlah 5 orang, yaitu Seksi RT & IPSRS Rumah Sakit, Teknisi Elektromedis Rumah Sakit dan 3 orang Teknisi Penyedia Kalibrasi.

Jenis penelitian ini adalah penelitian deskriptif kuantitatif yang bertujuan untuk mengukur kualitas informasi sebelum dan sesudah pengembangan sistem. Pengembangan sistem merupakan perancangan sistem baru untuk menggantikan atau memperbaiki sistem yang telah ada [6]. Penilaian pengguna sistem diukur dengan menggunakan rata-rata tertimbang

sebelum pengembangan sistem dan sesudah pengembangan sistem. Penelitian dilakukan dengan menggunakan kuesioner sebagai instrumen penelitian.

Metode kualitatif ini dilakukan untuk mempermudah proses analisis pada setiap alur penelitian dalam metodologi pengembangan sistem dan evaluasi hasil pengembangan sistem. Hasil evaluasi penerimaan sistem akan menjadi bahan untuk rekomendasi implementasi sistem informasi tersebut. *Ethical Clearance* No: 578/EA/KEPK-FKM/2019.

Hasil

Analisis Sistem

SIMKAM adalah aplikasi yang disediakan oleh pihak penyedia kalibrasi, dibuat untuk mempermudah peroses manajemen kalibrasi/re-kalibrasi alat medis yang dimiliki rumah sakit. Dalam SIMKAM terdapat 2 aplikasi yaitu SIMKAM WEB dan SIMKAM ANDROID. Dalam penelitian ini hanya membahas pada bagian input data alat baru, order kalibrasi, jadwal kalibrasi dan tampilan informasi yang terdapat pada sistem android. Berikut adalah tampilan antar muka SIMKAM WEB dan SIMKAM ANDROID.

1) Halaman Login SIMKAM WEB



Gambar 1: Halaman Utama Login SIMKAM WEB

2) Profil Saya SIMKAM WEB



Gambar 2: Tampilan Menu Profil Saya SIMKAM WEB

3) Sunting Profil SIMKAM WEB



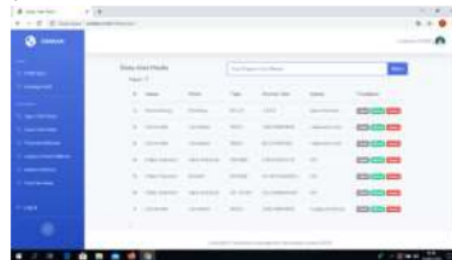
Gambar 3: Tampilan Menu Sunting Profil

4) Input Alat Medis SIMKAM WEB



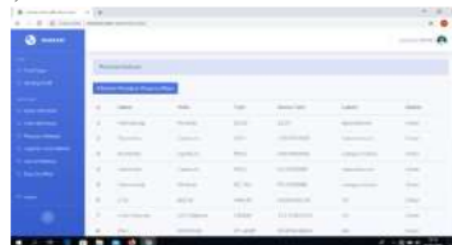
Gambar 4: Tampilan Menu Input Alat Medis

5) Data Alat Medis SIMKAM WEB



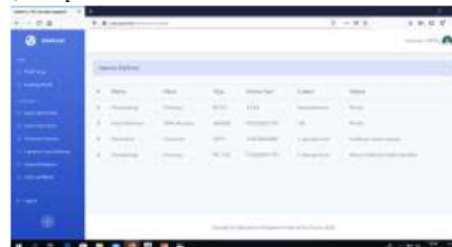
Gambar 5: Tampilan Menu Data Alat Medis

6) Pesanan Kalibrasi SIMKAM WEB



Gambar 6: Tampilan Menu Data Kalibrasi

7) Laporan Hasil Kalibrasi SIMKAM WEB



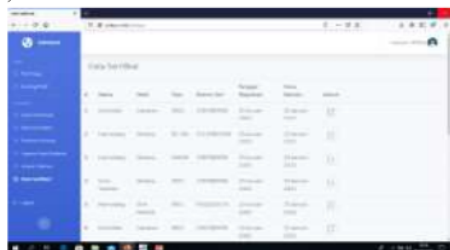
Gambar 7: Tampilan Menu Laporan Hasil Kalibrasi

8) Jadwal Kalibrasi SIMKAM WEB



Gambar 8: Tampilan Menu Jadwal Kalibrasi

9) Data Sertifikat SIMKAM WEB



Gambar 9: Tampilan Menu Data Sertifikat Kalibrasi

10) Tampilan Awal Login SIMKAM ANDROID



Gambar 10: Halaman Login SIMKAM ANDROID

11) Tampilan Menu Utama SIMKAM ANDROID



Gambar 11 : Menu Utama SIMKAM ANDROID

12) Menu Agenda



Gambar 12: Tampilan Menu Agenda SIMKAM ANDROID

13) Menu Laporan Kalibrasi



Gambar 13 : Tampilan Menu Laporan Kalibrasi SIMKAM ANDROID

14) Layanan Pelanggan



Gambar 14 : Tampilan Menu Layanan Pelanggan SIMKAM ANDROID

15) Sertifikat



Gambar 15 : Tampilan Menu Sertifikat SIMKAM ANDROID

16) Order Kalibrasi



Gambar 16 : Tampilan Menu Order Kalibrasi SIMKAM ANDROID

19) Status Kalibrasi



Gambar 19 : Tampilan Menu Status Kalibrasi SIMKAM ANDROID

17) Team Kami



Gambar 4.35: Tampilan Menu Team Kami SIMKAM ANDROID

20) Sertifikat



Gambar 20 : Tampilan Menu Sertifikat SIMKAM ANDROID

18) Menu Info



Gambar 18 : Tampilan Menu Info SIMKAM ANDROID

21) Baca Barcode



Gambar 4.39: Tampilan Scan Barcode SIMKAM ANDROID

Perhitungan dan Analisis

Berdasarkan lima aspek penilaian penerimaan kualitas informasi dapat diketahui bahwa setelah pengembangan sistem informasi terbanyak jawaban responden mengenai adalah sangat setuju.

Tabel 1. Hasil Penilaian Kualitas Informasi Sistem Informasi Kalibrasi

PENERIMAAN	Rata-rata Tertimbang Sebelum Pengembangan	Rata-rata Tertimbang Sesudah Pengembangan	Selisih Rata-rata
Kemudahan	1,82	2,19	0,37
Keakuratan	1,81	1,97	0,16
Kelengkapan	1,58	1,93	0,35
Kesesuaian	1,00	2,25	1,25
Ketepatan Waktu	1,88	2,19	0,31
Rata-rata Keseluruhan	1,88	2,10	0,49

Berdasarkan tabel 1 menunjukkan bahwa penerimaan sistem informasi pada 5 variabel secara keseluruhan mengalami peningkatan setelah adanya pengembangan sistem informasi manajemen kalibrasi. Hal tersebut dapat dilihat dengan membandingkan rata-rata tertimbang antara sebelum dan sesudah adanya pengembangan sistem informasi manajemen kalibrasi. Peningkatan kualitas informasi pada 5 aspek tersebut dibuktikan dengan meningkatnya rata-rata tertimbang sebelum dan sesudah pengembangan sistem dengan selisih rata-rata tertimbang sebesar 0,49 dari rata-rata tertimbang sebelum pengembangan sebesar 1,88 dan rata-rata tertimbang sesudah pengembangan sebesar 2,10.

Pembahasan

Hasil penelitian penilaian kualitas informasi pada aspek kemudahan bertujuan mengetahui kualitas informasi pada aspek kemudahan data dan informasi yang dihasilkan oleh sistem informasi manajemen kalibrasi sebelum dan sesudah pengembangan sistem. Berdasarkan tabel 1 diketahui rata-rata tertimbang hasil pengolahan data pada aspek kemudahan sebelum pengembangan sistem informasi manajemen kalibrasi sebesar 1,82 sedangkan rata-rata tertimbang sesudah pengembangan sistem informasi manajemen kalibrasi sebesar 2,19. Selisih rata-rata tertimbang sebelum dan sesudah pengembangan sistem informasi manajemen kalibrasi sebesar 0,37. Nilai tersebut dapat dimaknai bahwa kualitas informasi yang dilihat dari aspek kemudahan mengalami peningkatan nilai yaitu SIMKAM mampu memberikan kemudahan dalam pengelolaan manajemen kalibrasi.

Kualitas informasi pada aspek kemudahan mengalami peningkatan setelah adanya pengembangan sistem informasi manajemen kalibrasi. Hal tersebut dapat dilihat dengan membandingkan rata-rata tertimbang antara sebelum dan sesudah adanya

pengembangan sistem informasi manajemen kalibrasi. Peningkatan kemudahan informasi pada aspek kemudahan dibuktikan dengan meningkatnya rata-rata tertimbang sebelum dan sesudah pengembangan sistem dengan selisih rata-rata tertimbang sebesar 0,37 [8].

Hasil penelitian penilaian kualitas informasi pada aspek keakuratan bertujuan mengetahui kualitas informasi pada aspek keakuratan dalam mengakses data dan informasi yang dihasilkan oleh sistem informasi manajemen kalibrasi sebelum dan sesudah pengembangan sistem. Berdasarkan tabel 1 diketahui rata-rata tertimbang hasil pengolahan data pada aspek keakuratan sebelum pengembangan sistem informasi manajemen kalibrasi sebesar 1,81 sedangkan rata-rata tertimbang sesudah pengembangan sistem informasi manajemen kalibrasi sebesar 1,97. Selisih rata-rata tertimbang sebelum dan sesudah pengembangan sistem informasi manajemen kalibrasi sebesar 0,16. Nilai tersebut dapat dimaknai bahwa kualitas informasi yang dilihat dari aspek keakuratan mengalami peningkatan nilai yaitu SIMKAM mampu mengatasi permasalahan yang dirasakan oleh pengguna pada sistem sebelumnya.

Kualitas informasi pada aspek keakuratan mengalami peningkatan setelah adanya pengembangan sistem informasi manajemen kalibrasi. Hal tersebut dapat dilihat dengan membandingkan rata-rata tertimbang antara sebelum dan sesudah adanya pengembangan sistem informasi manajemen kalibrasi. Peningkatan kualitas informasi pada aspek kemudahan dibuktikan dengan kenaikan rata-rata tertimbang sebelum dan sesudah pengembangan sistem dengan selisih rata-rata tertimbang sebesar 0,16. Sistem informasi yang dikembangkan dapat menyediakan informasi akurat sesuai dengan kebutuhan manajemen dalam melakukan pemantauan alat medis [9].

Hasil penelitian penilaian kualitas informasi pada aspek kelengkapan bertujuan mengetahui kualitas

informasi pada aspek kelengkapan hasil informasi yang dihasilkan oleh sistem informasi manajemen kalibrasi sebelum dan sesudah pengembangan sistem. Berdasarkan tabel 1 diketahui rata-rata tertimbang hasil pengolahan data pada aspek kelengkapan sebelum pengembangan sistem informasi manajemen kalibrasi sebesar 1,58 sedangkan rata-rata tertimbang sesudah pengembangan sistem informasi manajemen kalibrasi sebesar 1,93. Selisih rata-rata tertimbang sebelum dan sesudah pengembangan sistem informasi manajemen kalibrasi sebesar 0,35. Nilai tersebut dapat dimaknai bahwa kualitas informasi yang dilihat dari aspek kelengkapan mengalami peningkatan nilai yaitu SIMKAM mampu mengatasi permasalahan yang dirasakan oleh pengguna pada sistem sebelumnya.

Kualitas informasi pada aspek kelengkapan mengalami peningkatan setelah adanya pengembangan sistem informasi manajemen kalibrasi. Hal tersebut dapat dilihat dengan membandingkan rata-rata tertimbang antara sebelum dan sesudah adanya pengembangan sistem informasi manajemen kalibrasi. Peningkatan kualitas informasi pada aspek kelengkapan dibuktikan dengan meningkatnya rata-rata tertimbang sebelum dan sesudah pengembangan sistem dengan selisih rata-rata tertimbang sebesar 0,35.

Hasil penelitian penilaian kualitas informasi pada aspek kesesuaian bertujuan mengetahui kualitas informasi pada aspek kesesuaian data dan informasi yang dihasilkan oleh sistem informasi manajemen kalibrasi sebelum dan sesudah pengembangan sistem. Berdasarkan tabel 1 diketahui rata-rata tertimbang hasil pengolahan data pada aspek kesesuaian sebelum pengembangan sistem informasi manajemen kalibrasi sebesar 1,00 sedangkan rata-rata tertimbang sesudah pengembangan sistem informasi manajemen kalibrasi sebesar 2,25. Selisih rata-rata tertimbang sebelum dan sesudah pengembangan sistem informasi manajemen kalibrasi sebesar 1,25. Nilai tersebut dapat dimaknai bahwa kualitas informasi yang dilihat dari aspek kesesuaian mengalami peningkatan nilai yaitu SIMKAM mampu mengatasi permasalahan yang dirasakan pengguna pada sistem sebelumnya.

Kualitas informasi pada aspek kesesuaian mengalami peningkatan setelah adanya pengembangan sistem informasi manajemen kalibrasi. Hal tersebut dapat dilihat dengan membandingkan rata-rata tertimbang antara sebelum dan sesudah adanya pengembangan sistem informasi manajemen kalibrasi. Peningkatan kualitas informasi pada aspek kesesuaian dibuktikan dengan meningkatnya rata-rata tertimbang sebelum dan sesudah pengembangan sistem dengan selisih rata-rata tertimbang sebesar 1,25 [10].

Hasil penelitian penilaian kualitas informasi pada aspek ketepatan waktu bertujuan mengetahui kualitas informasi pada aspek ketepatan waktu dalam pengiriman laporan data dan informasi yang dihasilkan oleh sistem informasi manajemen kalibrasi sebelum dan sesudah pengembangan sistem. Berdasarkan tabel 1 diketahui rata-rata tertimbang hasil pengolahan data pada aspek ketepatan waktu sebelum pengembangan sistem informasi manajemen kalibrasi sebesar 1,88 sedangkan rata-rata tertimbang sesudah pengembangan sistem informasi manajemen kalibrasi sebesar 2,19. Selisih rata-rata tertimbang sebelum dan sesudah pengembangan sistem informasi manajemen kalibrasi sebesar 1,15. Nilai tersebut dapat dimaknai bahwa kualitas informasi yang dilihat dari aspek ketepatan waktu mengalami peningkatan nilai yaitu SIMKAM mampu mengatasi masalah yang dirasakan oleh pengguna sistem pada sistem sebelumnya.

Kualitas informasi pada aspek ketepatan waktu mengalami peningkatan setelah adanya pengembangan sistem informasi manajemen kalibrasi. Hal tersebut dapat dilihat dengan membandingkan rata-rata tertimbang antara sebelum dan sesudah adanya pengembangan sistem informasi manajemen kalibrasi. Peningkatan kualitas informasi pada aspek ketepatan waktu dibuktikan dengan meningkatnya rata-rata tertimbang sebelum dan sesudah pengembangan sistem dengan selisih rata-rata tertimbang sebesar 0,31. Sistem informasi yang dikembangkan dapat menyajikan informasi secara real time pengelolaan alat medis yang meliputi rekam jejak dengan cepat [11].

Kesimpulan

Kualitas informasi yang terdiri dari Kemudahan, Keakuratan, Kelengkapan, Kesesuaian dan Ketepatan Waktu dalam mengukur kepuasan penggunaan SIMKAM diperoleh nilai rata-rata tertimbang sebelum pengembangan sistem sebesar 1,61 dan setelah pengembangan sistem sebesar 2,10. Kualitas informasi mengalami peningkatan sebesar 0,49 setelah penggunaan SIMKAM. Hasil perhitungan dan analisis menunjukkan bahwa SIMKAM sudah memiliki keunggulan, kualitas informasi, dan mampu memberikan kepuasan kepada pengguna, namun sebaiknya perlu dilakukan pengembangan untuk meminimalisir kelemahan pada SIMKAM.

Ucapan Terima Kasih

Terima kasih kepada rumah sakit telah menijinkan dilaksanakannya penelitian ini. Terima kasih kepada Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Diponegoro Program Studi Magister Kesehatan

Masyarakat yang telah membantu terselenggarakannya penelitian ini.

Daftar Pustaka

- [1] www.bpkp.go.id. 2009;
- [2] Sakit R, Lembaran T, Republik N. Berita Negara. 2017;(1023).
- [3] Alat K, Pada K, Pelayanan S. Berita Negara. 2015;(1197).
- [4] Pasaribu JS. Perancangan Sistem Informasi Rekam Medis Pasien Rawat Jalan Berbasis WEB dengan Framework Yii di Klinik Sehat Margasari Bandung. Jurnal E-KOMTEK. 1(1):46–63.
- [5] Irdiwinata T, Buana PW, Wirdiani NKA. Perancangan Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit Modul Akuntansi Dan Keuangan. Lontar Komputer : Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi. 2015;6(3):138.
- [6] Afifudin.B.A.S. Metodologi Penelitian Kualitatif. 2009.
- [7] Sugiyono PD. Metode Penelitian Kualitatif, Kuantitatif dan R & D. 2016.
- [8] Alam HS, Sudiro S, Purnami CT. Pengembangan Sistem Informasi Pemantauan Alat Kesehatan Untuk Mendukung Penjaminan Mutu Pelayanan Kesehatan Di Balai Kesehatan Indera Masyarakat (BKIM) Provinsi Jawa Tengah. Jurnal Manajemen Kesehatan Indonesia [Internet]. 2016;4(3):187–95. Available from: <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jmki/article/view/13754>
- [9] Waluyo R, Dianingrum M, Dewi GD. Pengukuran Kualitas Sistem Informasi Pelayanan Pasien Pada Klinik Xyz Menggunakan Iso 9126. Jurnal Pro Bisnis. 2018;11(2):76–87.
- [10] Oetomo BS. Perencanaan dan Pengembangan Sistem Informasi. 2007.
- [11] Yono M, Yanto S, Nugroho AS. Sistem Informasi Pencatatan Alat Kesehatan Untuk Mendukung Tugas Elektromedis Dalam Pengelolaan Alat Medik. Jurnal Ilmu dan Teknologi Kesehatan. 2018;9(2).

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

ORIGINALITY REPORT

12%

SIMILARITY INDEX

10%

INTERNET SOURCES

5%

PUBLICATIONS

5%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	abraham-joejimmieambu.blogspot.com Internet Source	1 %
2	Submitted to Universitas Atma Jaya Yogyakarta Student Paper	1 %
3	Submitted to Universitas Negeri Jakarta Student Paper	1 %
4	tr.scribd.com Internet Source	1 %
5	Submitted to Universitas Kristen Satya Wacana Student Paper	1 %
6	ejournal.bsi.ac.id Internet Source	1 %
7	eprints.unm.ac.id Internet Source	1 %
8	Imam Tri Harsoyo, Andi Kurniawan Nugroho, Nuriman Nuriman. "RANCANG BANGUN	1 %

TACHOMETER DIGITAL BERBASIS ARDUINO DILENGKAPI CHARGING DAN MODE PENYIMPAN DATA", Elekrika, 2019

Publication

9

Lady Agustin Fitriana, Abdul Latif, Ali Mustopa, Ahmad Fachrurozi. "SISTEM INFORMASI REKAM MEDIS BERBASIS WEB PADA PUSKESMAS RASAU JAYA PONTIANAK MENGGUNAKAN FRAMEWORK LARAVEL 5.6", Jurnal Infortech, 2020

Publication

1 %

10

ojs.unud.ac.id

Internet Source

1 %

11

Toni Wijanarko Adi Putra. "PERANCANGAN SISTEM PENDAFTARAN PASIEN RAWAT JALAN RUMAH SAKIT MELALUI SHORT MESSAGE SERVICE GATEWAY (Studi Kasus: RS. Panti Wilasa "Dr. Cipto" Semarang)", Jurnal Transformatika, 2018

Publication

<1 %

12

Submitted to Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya

Student Paper

<1 %

13

ejournal.poltektegal.ac.id

Internet Source

<1 %

14

library.stmikgici.ac.id

Internet Source

<1 %

15	ejurnal.undana.ac.id Internet Source	<1 %
16	qdoc.tips Internet Source	<1 %
17	scholar.unand.ac.id Internet Source	<1 %
18	www.unud.ac.id Internet Source	<1 %
19	jom.fti.budiluhur.ac.id Internet Source	<1 %
20	adoc.site Internet Source	<1 %
21	Yustina Eni Sumarnani. "FAKTOR – FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PERUBAHAN IMPLEMENTASI KEBIJAKAN HAK PASIEN DAN KELUARGA (HPK) SESUAI STANDAR AKREDITASI RUMAH SAKIT VERSI 2012 DI RS ST YUSUP BANDUNG TAHUN 2017", Jurnal Ilmu Kesehatan Immanuel, 2018 Publication	<1 %
22	repo.unand.ac.id Internet Source	<1 %

Exclude bibliography On

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

GRADEMARK REPORT

FINAL GRADE

/0

GENERAL COMMENTS

Instructor

PAGE 1

PAGE 2

PAGE 3

PAGE 4

PAGE 5

PAGE 6

PAGE 7

PAGE 8