

DAFTAR ISI

	Hal.
1. Daftar Isi	1
2. Peer review	2
3. Indeks jurnal	5
4. Home Jurnal	17
5. Editor	18
6. Table of Contents	19
7. Bukti Peserta Minimal 2 Institusi	20
8. Turnitin	23
9. Ethical Approval	35

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

Judul Artikel Ilmiah : **Tingkat Stres Perawat di RSUD Bima Nusa Tenggara Barat Sebelum dan Setelah Safety Morning Talk**
 Nama semua penulis : Rita Kartika Syarif, Yuliani Setyaningsih, **M Zen Rahfiludin**
 Status Pengusul (coret yg tidak perlu) : ~~Penulis Utama/ Penulis Utama & Korespondensi/ Penulis Korespondensi/ Penulis Anggota~~

Status Jurnal:

- Nama Jurnal : **Jurnal Sains Terapan**
- Tahun terbit/Vol/No/halaman : Vol. 5 / No. 2/ Hal. 86-91
- Edisi (bulan, tahun) : Januari 2019
- ISSN : e-ISSN 2477-5525 p-ISSN 2406-8810
- DOI : -
- Alamat WEB Jurnal : <https://jurnal.poltekba.ac.id/index.php/jst/article/view/685>
- Terindex di : Sinta 4 SK No. 14/E/KPT/2019

Kategori Publikasi (beri tanda V yang sesuai)

- Jurnal Internasional ☐ Jurnal internasional bereputasi & memiliki impact factor
- ☐ Jurnal internasional bereputasi,
- ☐ Jurnal Internasional
- Jurnal Nasional ☐ Jurnal Nasional Terakreditasi Dikti, Sinta 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* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Reviewer		Nilai Rata-rata /Nilai Akhir yang diperoleh
	Reviewer I	Reviewer II	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	2	2	2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	5,5	5	5,25
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	4,5	5	4,75
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	5	5	5
Total = (100%)	17	17	17
Nilai pengusul = 40% x 17 = 6,8 / 2 = 3,4			

Reviewer 1



Prof. Dr. Sri Sumarmi, S.KM., M.Si
 NIP 196806251992932002
 Unit kerja: FKM Universitas Airlangga

Reviewer 2



Prof. Dr. Merryana Adriani, S.KM., M.Kes
 NIP 195905171994032001
 Unit kerja : FKM Universitas Airlangga

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

Judul Artikel Ilmiah : **Tingkat Stres Perawat di RSUD Bima Nusa Tenggara Barat Sebelum dan Setelah Safety Morning Talk**
Nama semua penulis : Rita Kartika Syarif, Yuliani Setyaningsih, **M Zen Rahfiludin**
Status Pengusul (coret yg tidak perlu) : ~~Penulis Utama/~~ ~~Penulis Utama & Korespondensi/~~ ~~Penulis Korespondensi/~~ **Penulis Anggota**

Status Jurnal:
• Nama Jurnal : **Jurnal Sains Terapan**
• Tahun terbit/Vol/No/halaman : Vol. 5 / No. 2/ Hal. 86-91
• Edisi (bulan, tahun) : Januari 2019
• ISSN : e-ISSN 2477-5525 p-ISSN 2406-8810
• DOI : -
• Alamat WEB Jurnal : <https://jurnal.poltekba.ac.id/index.php/jst/article/view/685>
• Terindex di : Sinta 4 SK No. 14/E/KPT/2019

Kategori Publikasi (beri tanda V yang sesuai)
• Jurnal Internasional [] Jurnal internasional bereputasi & memiliki impact factor
[] Jurnal internasional bereputasi,[] Jurnal Internasional
• Jurnal Nasional [] Jurnal Nasional Terakreditasi Dikti, Sinta 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	Nilai Maksimal Artikel Jurnal Nasional berbahasa Indonesia Terakreditasi peringkat 3 atau 4	Nilai yang didapat artikel
a	Kelengkapan unsur isi artikel (10 %)	2	2
b	Ruang lingkup & kedalaman pembahasan (30 %)	6	5,5
c	Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30 %)	6	4,5
d	Kelengkapan unsur dan kualitas jurnal (30%)	6	5
	Nilai Total	20	17
	Nilai yang didapat pengusul: 40% x 17 =6,8 / 2 = 3,4		

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer

a	Kelengkapan unsur isi artikel	Unsur artikel lengkap sesuai dengan kaidah penulisan ilmiah dalam jurnal
b	Ruang lingkup & kedalaman pembahasan	Artikel membahas efek pemberian “morning talk” terhadap tingkat stress perawat di Rumah Sakit RSUD Bima Nusa Tenggara Barat. Pembahasan ditunjang literature yang cukup
c	Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi	Penelitian dengan disain quasi experimentl dengan subjek 35 namun penyajian data kurang tepat untuk menggambarkan suatu hasil penelitian experimental dua kelompok.
d	Kelengkapan unsur dan kualitas jurnal	Diterbitkan pada jurnal nasional SINTA 4 similarity index 18%

Surabaya, 7 Januari 2020
Reviewer 1

Prof. Dr. Sri Sumarmi, S.KM., M.Si
NIP 196806251992932002
Unit kerja: Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Airlangga

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

Judul Artikel Ilmiah : **Tingkat Stres Perawat di RSUD Bima Nusa Tenggara Barat Sebelum dan Setelah Safety Morning Talk**
Nama semua penulis : Rita Kartika Syarif, Yuliani Setyaningsih, **M Zen Rahfiludin**
Status Pengusul (coret yg tidak perlu) : ~~Penulis Utama/ Penulis Utama & Korespondensi/ Penulis Korespondensi/ Penulis Anggota~~

Status Jurnal:

- Nama Jurnal : **Jurnal Sains Terapan**
- Tahun terbit/Vol/No/halaman : Vol. 5 / No. 2/ Hal. 86-91
- Edisi (bulan, tahun) : Januari 2019
- ISSN : e-ISSN 2477-5525 p-ISSN 2406-8810
- DOI : -
- Alamat WEB Jurnal : <https://jurnal.poltekba.ac.id/index.php/jst/article/view/685>
- Terindex di : Sinta 4 SK No. 14/E/KPT/2019

Kategori Publikasi (beri tanda V yang sesuai)

- Jurnal Internasional [] Jurnal internasional bereputasi & memiliki impact factor
[] Jurnal internasional bereputasi,[] Jurnal Internasional
- Jurnal Nasional [] Jurnal Nasional Terakreditasi Dikti, Sinta 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	Nilai Maksimal Artikel Jurnal Nasional berbahasa Indonesia Terakreditasi peringkat 3 atau 4	Nilai yang didapat artikel
a	Kelengkapan unsur isi artikel (10 %)	2	2
b	Ruang lingkup & kedalaman pembahasan (30 %)	6	5
c	Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30 %)	6	5
d	Kelengkapan unsur dan kualitas jurnal (30%)	6	5
	Nilai Total	20	17
	Nilai yang didapat pengusul: $40\% \times 17 = 6,8 / 2 = 3,4$		

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer

a	Kelengkapan unsur isi artikel	Penulisan artikel telah sesuai dengan “Guide for Author”. Substansi artikel telah sesuai dengan bidang ilmu pengusul “Ilmu Gizi Kesehatan Masyarakat”. Telah ada benang merah dalam struktur penulisannya.
b	Ruang lingkup & kedalaman pembahasan	Substansi artikel telah sesuai dengan ruang lingkup “Jurnal Sains Terapan” analisis pembahasan dalam artikel ini telah menggunakan semua rujukan (15 rujukan)
c	Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi	Data yang dikumpulkan telah dianalisis dengan metodologi yang tepat sehingga menghasilkan informasi yang baru dan dapat ditarik Kesimpulan yang dapat dipertanggung jawabkan
d	Kelengkapan unsur dan kualitas jurnal	Jurnal Sains Terapan merupakan jurnal ilmiah nasional dengan indeks sinta 4

Surabaya 6 Maret 2020
Reviewer 2



Prof. Dr. Merryana Adriani, S.KM., M.Kes
NIP 195905171994032001
Unit kerja : Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Airlangga

Nomor : B/1410/E5/E5.2.1/2019
Lampiran : 1 (satu) berkas
Perihal : **Pemberitahuan Hasil Akreditasi Jurnal Ilmiah
Periode III Tahun 2019**

Jakarta, 31 Mei 2019

Kepada Yth.

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

Dengan hormat,

Sehubungan dengan hasil Akreditasi Jurnal Ilmiah Periode III Tahun 2019 dan telah diterbitkannya Surat Keputusan Direktur Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Nomor 14/E/KPT/2019, tanggal 10 Mei 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 2 minggu 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 Fasilitasi Jurnal Ilmiah dengan konfirmasi kepada Sdr. Fajar di nomor 081288898176.

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 14/E/KPT/2019

TENTANG

PERINGKAT AKREDITASI JURNAL ILMIAH PERIODE III
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 7 Mei 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 III 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 III 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 sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Nomor 23 Tahun 2019 tentang Perubahan Atas Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Nomor 15 Tahun 2015 (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2019 Nomor 238);
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 III TAHUN 2019.
- KESATU : Menetapkan Peringkat Akreditasi Jurnal Ilmiah Periode III 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 10 Mei 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,

TTD.

Syarip Hidayat
NIP 197306101997031004

SALINAN
LAMPIRAN
KEPUTUSAN DIREKTUR JENDERAL
PENGUATAN RISET DAN PENGEMBANGAN
KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN
PENDIDIKAN TINGGI
NOMOR 14/E/KPT/2019
TENTANG PERINGKAT AKREDITASI JURNAL
ILMIAH PERIODE III TAHUN 2019

PERINGKAT AKREDITASI JURNAL ILMIAH PERIODE III TAHUN 2019

Peringkat	No	Nama Jurnal	E-ISSN	Penerbit	Keterangan
2	1.	AKADEMIKA: Jurnal Pemikiran Islam	23562420	Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LP2M) Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Metro	Reakreditasi tetap di peringkat 2 mulai volume 23,nomor 2, tahun 2018
	2.	Andalas <i>Journal of International Studies</i> (AJIS)	23559500	<i>Andalas Institute of International Studies</i> , Universitas Andalas	Reakreditasi naik peringkat dari peringkat 4 ke 2 Mulai Volume 7, Nomor 2 Tahun 2018
	3.	Arabi : <i>Journal of Arabic Studies</i>	25486624	IMLA (Ikatan Pengajar Bahasa Arab se-Indonesia)	Reakreditasi naik peringkat dari peringkat 3 ke 2 Mulai Volume 3, Nomor 2 Tahun 2018
	4.	ECSOFiM (<i>Economic and Social of Fisheries and Marine</i>)	25285939	Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Univ Brawijaya	Reakreditasi naik peringkat dari peringkat 3 ke 2 Mulai Volume 6, Nomor 1 Tahun 2018
	5.	Hayula: <i>Indonesian Journal of Multidisciplinary Islamic Studies</i>	25489860	Prodi Pendidikan Agama Islam, Universitas Negeri Jakarta	Reakreditasi naik peringkat dari peringkat 4 ke 2 Mulai Volume 3, Nomor 1 Tahun 2017
	6.	Indonesian Journal of EFL and Linguistics	25034197	Pusat Pelatihan, Riset, dan Pembelajaran Bahasa Samarinda	Usulan baru mulai volume 2, nomor 1, tahun 2017
	7.	<i>Indonesian Journal of Obstetrics and Gynecology</i> (Majalah Obstetri dan Ginekologi Indonesia)	23387335	Perkumpulan Obstetri dan Ginekologi Indonesia (POGI)	Reakreditasi tetap di peringkat 2 mulai volume 7, nomor 1, tahun 2019
	8.	JEES (<i>Journal of English Educators Society</i>)	25033492	Universitas Muhammadiyah Sidoarjo	Usulan baru mulai volume 3, nomor 1, tahun 2018
	9.	<i>Journal of Contemporary Islam and Muslim Societies</i>	25287435	UINSU Press, Universitas Islam Negeri Sumatera Utara	Usulan baru mulai volume 2, nomor 1, tahun 2018

	50.	RechtIdee	2502762X	Universitas Trunojoyo Madura	Reakreditasi naik peringkat dari peringkat 4 ke 3 Mulai Volume 13, Nomor 2 Tahun 2018
	51.	Refleksi Edukatika : Jurnal Ilmiah Kependidikan	2528696X	Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muria Kudus	Usulan baru mulai volume 9, nomor 1, tahun 2018
	52.	Techno.Com: Jurnal Teknologi Informasi	23562579	LPPM Universitas Dian Nuswantoro	Reakreditasi tetap di peringkat 3 mulai volume 18, nomor 1, tahun 2019
	53.	Teknologi dan Kejuruan: Jurnal teknologi, Kejuruan dan Pengajarannya	24770442	Fakultas Teknik Universitas Negeri Malang	Reakreditasi naik peringkat dari peringkat 4 ke 3 Mulai Volume 41, Nomor 2 Tahun 2018
	54.	Teknotan: Jurnal Industri Teknologi Pertanian	25286285	Fakultas Teknologi Industri Pertanian, Universitas Padjadjaran bekerjasama dengan Perhimpunan Teknik Pertanian Indonesia (Perteta), cabang Bandung	Usulan baru mulai volume 12, nomor 1, tahun 2018
	55.	Transmisi	24076422	Departemen Teknik Elektro Universitas Diponegoro	Usulan baru mulai volume 19, nomor 3, tahun 2017
	56.	Ultimacomm: Jurnal Ilmu Komunikasi	26560208	Universitas Multimedia Nusantara	Usulan baru mulai volume 9, nomor 1, tahun 2017
	57.	Unnes Journal of Mathematics Education	24605840	Universitas Negeri Semarang	Reakreditasi naik peringkat dari peringkat 4 ke 3 Mulai Volume 8, Nomor 1 Tahun 2019
4	58.	Widya Laksana	25496859	Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) Universitas Pendidikan Ganesha	Reakreditasi naik peringkat dari peringkat 4 ke 3 Mulai Volume 8, Nomor 1 Tahun 2019
	1.	(JPFT) Jurnal Pendidikan Fisika dan Teknologi	24076902	Program Studi Pendidikan Fisika Universitas Mataram bekerjasama dengan Himpunan Fisika Indonesia	Reakreditasi naik peringkat dari peringkat 5 ke 4 Mulai Volume 4, Nomor 2 Tahun 2018
	2.	Abjadia : <i>International Journal of Education</i>	24430587	FITK Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang	Usulan baru mulai volume 3, nomor 2, tahun 2018

3.	Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi	24770353	Program Studi Agroekoteknologi, Universitas Trunojoyo Madura	Usulan baru mulai volume 10, nomor 1, tahun 2017
4.	Akuntabilitas: Jurnal Ilmu Akuntansi	24611190	Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta	Reakreditasi naik peringkat dari peringkat 5 ke 4 Mulai Volume 11, Nomor 2 Tahun 2018
5.	Al-Urban: Jurnal Ekonomi Syariah Filantropi Islam	25812874	Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA	Usulan baru mulai volume 1, nomor 1, tahun 2017
6.	Berkala Kedokteran : Jurnal Kedokteran dan Kesehatan	25485660	Fakultas Kedokteran Universitas Lambung Mangkurat	Reakreditasi tetap di peringkat 4 mulai volume 15,nomor 1, tahun 2019
7.	Biodik : Jurnal Ilmiah Pendidikan Biologi	25800922	Program Studi Pendidikan Biologi PMIPA FKIP Universitas Jambi	Reakreditasi tetap di peringkat 4 mulai volume 4,nomor 2, tahun 2018
8.	<i>Bioscience</i>	2579308X	Universitas Negeri Padang	Usulan baru mulai volume 1, nomor 1, tahun 2017
9.	Biosfer: Jurnal Tadris Biologi	25804960	Prodi Pendidikan Biologi Fakultas Tarbiyah Dan Keguruan Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung	Usulan baru mulai volume 9, nomor 1, tahun 2018
10.	Citizenship : Jurnal Pancasila dan Kewarganegaraan	25795740	Universitas PGRI Madiun	Reakreditasi tetap di peringkat 4 mulai volume 6,nomor 2, tahun 2018
11.	<i>Eduvelop: Journal of English Education and Development</i>	25977148	Universitas Sulawesi Barat	Usulan baru mulai volume 2, nomor 2, tahun 2019
12.	<i>EKONOMIS: Journal of Economics and Business</i>	25978829	Lembaga Penelitian dan Pengabdian pada Masyarakat Universitas Batanghari	Usulan baru mulai volume 2, nomor 1, tahun 2018
13.	<i>ENGLISH FRANCA : Academic Journal of English Language and Education</i>	25803689	Sekolah Tinggi Agama Islam Negeri Curup	Usulan baru mulai volume 2, nomor 1, tahun 2018
14.	Gema Teknologi	2656582X	Sekolah Vokasi, Universitas Diponegoro	Usulan baru mulai volume 19, nomor 2, tahun 2017
15.	GERAM (GERAKAN AKTIF MENULIS)	2580376X	Program Studi Pendidikan Bahasa dan Sastra Indonesia Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Islam Riau	Usulan baru mulai volume 5, nomor 1, tahun 2017

	16.	Gravity: Jurnal Ilmiah Penelitian dan Pembelajaran Fisika	25281976	Jurusan Pendidikan Fisika, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Sultan Ageng Tirtayasa	Usulan baru mulai volume 3, nomor 2, tahun 2017
	17.	<i>Hasanuddin Economics and Business Review</i>	2549323X	Fakultas Ekonomi Universitas Hasanuddin	Usulan baru mulai volume 1, nomor 3, tahun 2018
	18.	<i>IJET (Indonesian Journal of English Teaching)</i>	25486497	Prodi Pendidikan Bahasa Inggris Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Surabaya	Reakreditasi tetap di peringkat 4 mulai volume 7, nomor 2, tahun 2018
	19.	<i>IJHS (International Journal of Humanity Studies)</i>	25974718	Universitas Sanata Dharma	Usulan baru mulai volume 2, nomor 2, tahun 2019
	20.	<i>IJNMT (International Journal of New Media Technology)</i>	25811851	Universitas Multimedia Nusantara	Usulan baru mulai volume 5, nomor 2, tahun 2018
	21.	<i>Indonesian Journal Of Physics And Nuclear Applications</i>	25500570	Fakultas Sains Dan Matematika Universitas Kristen Satya Wacana	Usulan baru mulai volume 3, nomor 2, tahun 2018
	22.	<i>International Journal of Engineering and Science Applications</i>	24069833	Sekolah Pascasarjana, Universitas Hasanuddin	Usulan baru mulai volume 5, nomor 2, tahun 2018
	23.	<i>Islamic Economics Journal</i>	25415573	Universitas Darussalam Gontor	Usulan baru mulai volume 3, nomor 2, tahun 2017
	24.	<i>JAICT (Journal of Applied Information and Communication Technologies)</i>	25416359	Program Studi Teknik Telekomunikasi Jurusan Teknik Elektro Politeknik Negeri Semarang	Usulan baru mulai volume 2, nomor 2, tahun 2017
	25.	<i>JIEET (Journal of Information Engineering and Educational Technology)</i>	2549869X	Jurusan Teknik Informatika, Universitas Negeri Surabaya	Reakreditasi tetap di peringkat 4 mulai volume 2, nomor 2, tahun 2018
	26.	JIPI (Jurnal Ilmiah Penelitian dan Pembelajaran Informatika)	25408984	Program Studi Pendidikan Teknologi Informasi STKIP PGRI Tulungagung	Usulan baru mulai volume 2, nomor 2, tahun 2017
	27.	JKPM (Jurnal Kajian Pendidikan Matematika)	24772682	Lembaga penelitian dan pengabdian masyarakat Universitas Indraprasta PGRI	Usulan baru mulai volume 3, nomor 1, tahun 2017
	28.	<i>JMIE (Journal of Madrasah Ibtidaiyah Education)</i>	25802739	Perkumpulan Dosen Pendidikan Guru Madrasah Ibtidaiyah se Indonesia	Usulan baru mulai volume 2, nomor 2, tahun 2018

29.	<i>Journal of English Language Studies</i>	25415131	Jurusan Pendidikan Bahasa Inggris, Universitas Sultan Ageng Tirtayasa	Reakreditasi naik peringkat dari peringkat 5 ke 4 Mulai Volume 4, Nomor 1 Tahun 2019
30.	JPM (Jurnal Pemberdayaan Masyarakat)	25411977	Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Kanjuruhan Malang	Usulan baru mulai volume 3, nomor 2, tahun 2018
31.	JPPIPA (Jurnal Penelitian Pendidikan IPA)	25492209	Universitas Negeri Surabaya	Usulan baru mulai volume 9, nomor 0, tahun 2018
32.	JPPM (Jurnal Penelitian dan Pembelajaran Matematika)	2528682X	FKIP Universitas Sultan Ageng Tirtayasa	Usulan baru mulai volume 12, nomor 1, tahun 2019
33.	JPsd (Jurnal Pendidikan Sekolah Dasar)	25030558	FKIP Universitas Sultan Ageng Tirtayasa	Reakreditasi naik peringkat dari peringkat 5 ke 4 Mulai Volume 5, Nomor 1 Tahun 2019
34.	JST (Jurnal Sains Terapan)	24775525	Pusat Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Politeknik Negeri Balikpapan	Reakreditasi tetap di peringkat 4 mulai volume 4, nomor 2, tahun 2015
35.	JTAM (Jurnal Teori dan Aplikasi Matematika)	26141175	Program Studi Pendidikan Matematika, FKIP, Universitas Muhammadiyah Mataram	Usulan baru mulai volume 2, nomor 2, tahun 2018
36.	Jurnal Administrasi Publik : Public Administration Journal	25487787	Universitas Medan Area	Usulan baru mulai volume 7, nomor 2, tahun 2017
37.	Jurnal Bioconcetta	25021737	Program Studi Pendidikan Biologi STKIP PGRI Sumatera Barat	Usulan baru mulai volume 3, nomor 2, tahun 2017
38.	Jurnal Budidaya Pertanian	2620892X	Universitas Pattimura	Usulan baru mulai volume 13, nomor 2, tahun 2017
39.	Jurnal Ekonomi	25804901	Universitas Tarumanagara	Usulan baru mulai volume 23, nomor 2, tahun 2018
40.	Jurnal Ilmiah Bahasa dan Sastra	25494155	Fakultas Bahasa dan Sastra Universitas Kanjuruhan Malang	Reakreditasi naik peringkat dari peringkat 5 ke 4 Mulai Volume 5, Nomor 2 Tahun 2018
41.	Jurnal Ilmiah Ilmu Ushuluddin	25493752	Fakultas Ushuluddin dan Humaniora IAIN Antasari Banjarmasin	Usulan baru mulai volume 17, nomor 1, tahun 2018

	42.	Jurnal Ilmu Informasi, Perpustakaan, dan Kearsipan	25027409	Departemen Ilmu Perpustakaan dan Informasi, Fakultas Ilmu Pengetahuan Budaya, Universitas Indonesia	Usulan baru mulai volume 21, nomor 1, tahun 2019
	43.	JURNAL INDRIA (Jurnal Ilmiah Pendidikan Prasekolah dan Sekolah Awal)	2528004X	Prodi PG-PAUD FKIP Universitas Muhammadiyah Ponorogo	Reakreditasi tetap di peringkat 4 mulai volume 4,nomor 1, tahun 2019
	44.	Jurnal IPTA (Industri Perjalanan Wisata)	25487930	Program Studi S1 Industri Perjalanan Wisata, Fakultas Pariwisata, Universitas Udayana	Reakreditasi naik peringkat dari peringkat 5 ke 4 Mulai Volume 6, Nomor 2 Tahun 2018
	45.	Jurnal IPTEKS Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan	26145014	Program Studi Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan, Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan, Universitas Hasanuddin	Usulan baru mulai volume 4, nomor 8, tahun 2017
	46.	Jurnal Komunika: Jurnal Komunikasi, Media dan Informatika	25795899	BPSDMP Kominfo Surabaya	Usulan baru mulai volume 7, nomor 2, tahun 2018
	47.	Jurnal Lahan <i>Suboptimal : Journal of Suboptimal Lands</i>	23023015	Pusat Unggulan Riset Pengembangan Lahan Suboptimal (PUR-PLSO) Universitas Sriwijaya	Usulan baru mulai volume 7, nomor 1, tahun 2018
	48.	Jurnal Manajemen dan Bisnis Indonesia	24609471	Universitas Muhammadiyah Jember	Usulan baru mulai volume 3, nomor 1, tahun 2017
	49.	Jurnal Mineral, Energi dan Lingkungan	2549564X	Fakultas Teknologi Mineral, Universitas Pembangunan Nasional	Usulan baru mulai volume 1, nomor 1, tahun 2017
	50.	Jurnal P2M STKIP Siliwangi	25807706	LPPM IKIP Siliwangi	Usulan baru mulai volume 5, nomor 1, tahun 2018
	51.	Jurnal Pajar (Pendidikan dan Pengajaran)	26141337	Universitas Riau	Usulan baru mulai volume 2, nomor 2, tahun 2018
	52.	Jurnal Pendidikan Agama Islam Al-Thariqah	25498770	UIR Press, Universitas Islam Riau	Reakreditasi tetap di peringkat 4 mulai volume 3,nomor 2, tahun 2018
	53.	Jurnal Pendidikan Kimia	25493116	Pascasarjana Universitas Negeri Medan	Reakreditasi tetap di peringkat 4 mulai volume 10,nomor 3, tahun 2018
	54.	Jurnal Penelitian Bimbingan dan Konseling	25275429	Universitas Sultang Ageng Tirtayasa	Usulan baru mulai volume 3, nomor 1, tahun 2018

	55.	Jurnal Riset Akuntansi Terpadu	25287443	Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Sultan Ageng Tirtayasa	Usulan baru mulai volume 11, nomor 1, tahun 2018
	56.	Jurnal Riset Bisnis dan Manajemen	25809539	Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Pasundan	Usulan baru mulai volume 12, nomor 1, tahun 2019
	57.	Jurnal Sains dan Kesehatan	24076082	Fakultas Farmasi Universitas Mulawarman	Usulan baru mulai volume 1, nomor 10, tahun 2018
	58.	Jurnal Studia Insania	25493019	Fakultas Ushuluddin dan Humaniora UIN Antasari Banjarmasin	Reakreditasi tetap di peringkat 4 mulai volume 6, nomor 2, tahun 2018
	59.	Jurnal Sustainable: Jurnal Hasil Penelitian dan Industri Terapan	26156334	Fakultas Teknik, Universitas Maritim Raja Ali Haji	Usulan baru mulai volume 7, nomor 2, tahun 2018
	60.	Jurnal Tamaddun: Jurnal Sejarah dan Kebudayaan Islam	25285882	Jurusan Sejarah Peradaban Islam Fakultas Ushuluddin, Adab, dan Dakwah IAIN Syekh Nurjati Cirebon	Usulan baru mulai volume 6, nomor 2, tahun 2018
	61.	Jurnal Zarah	25492217	Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Maritim Raja Ali Haji	Usulan baru mulai volume 5, nomor 2, tahun 2017
	62.	Justitia et Pax	25413007	Fakultas Hukum Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Usulan baru mulai volume 34, nomor 2, tahun 2018
	63.	KABILAH (Journal of Social Community)	25033603	LP2M STAI Nazhatut Thullab Sampang	Usulan baru mulai volume 3, nomor 1, tahun 2018
	64.	Kolaborasi : Jurnal Administrasi Publik	26203499	Prodi Ilmu Administrasi Negara FISIP Universitas Muhammadiyah Makassar	Usulan baru mulai volume 3, nomor 1, tahun 2017
	65.	Mahkamah: Jurnal Kajian Hukum Islam	25026593	Jurusan Al-Ahwal Al-Syakhsyah (AAS)/Hukum Keluarga Fakultas Syariah dan Ekonomi Islam IAIN Syekh Nurjati Cirebon	Usulan baru mulai volume 2, nomor 1, tahun 2017
	66.	Median : Jurnal Ilmu Ilmu Eksakta	26144298	LPPM Universitas Muhammadiyah Sorong	Usulan baru mulai volume 10, nomor 3, tahun 2018
	67.	Midwifery Journal: Jurnal Kebidanan UM. Mataram	26143364	Universitas Muhammadiyah Mataram	Usulan baru mulai volume 2, nomor 2, tahun 2017
	68.	NALAR: Jurnal Peradaban dan Pemikiran Islam	25988999	Fakultas Ushuluddin, Adab dan Dakwah IAIN Palangka Raya	Usulan baru mulai volume 2, nomor 2, tahun 2018

	69.	Panrita Abdi : Jurnal Ilmiah Pengabdian Pada Masyarakat	25803786	Lembaga Penelitian dan Pengabdian pada Masyarakat- Universitas Hasanuddin	Usulan baru mulai volume 1, nomor 2, tahun 2017
	70.	<i>Pedagogy : Journal of English Language Teaching</i>	25801473	Tadris Bahasa Inggris Fakultas Tarbiyah, IAIN Metro	Usulan baru mulai volume 5, nomor 1, tahun 2017
	71.	<i>Pi: Mathematics Education Journal</i>	25976915	Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat, Universitas Kanjuruhan Malang	Usulan baru mulai volume 2, nomor 1, tahun 2019
	72.	Tarbiyah: Jurnal Ilmiah Kependidikan	25488376	FTK UIN Antasari Banjarmasin	Reakreditasi naik peringkat dari peringkat 5 ke 4 Mulai Volume 7, Nomor 2 Tahun 2018
	73.	The Journal of Society & Media	25801341	Universitas Negeri Surabaya	Usulan baru mulai volume 2, nomor 2, tahun 2018
	74.	Tribakti: Jurnal Pemikiran Keislaman	25023047	Pusat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (P3M) IAI Tribakti Kediri	Usulan baru mulai volume 29, nomor 1, tahun 2018
	75.	Ultima Accounting : Jurnal Ilmu Akuntansi	25415476	Universitas Multimedia Nusantara	Usulan baru mulai volume 9, nomor 1, tahun 2017
	76.	Ultima Computing : Jurnal Sistem Komputer	25494007	Universitas Multimedia Nusantara	Usulan baru mulai volume 9, nomor 1, tahun 2017
	77.	Ultima InfoSys : Jurnal Ilmu Sistem Informasi	25494015	Universitas Multimedia Nusantara	Usulan baru mulai volume 9, nomor 2, tahun 2018
	78.	Ultima Management : Jurnal Ilmu Manajemen	2549404X	Universitas Multimedia Nusantara	Usulan baru mulai volume 9, nomor 1, tahun 2017
	79.	Ultimart: Jurnal Komunikasi Visual	26158124	Universitas Multimedia Nusantara	Usulan baru mulai volume 11, nomor 1, tahun 2018
	80.	Ultimatics : Jurnal Teknik Informatika	2581186X	Universitas Multimedia Nusantara	Usulan baru mulai volume 9, nomor 2, tahun 2017
5	1.	Al-Hikmah: Jurnal Agama dan Ilmu Pengetahuan	25028375	UIR Press, Universitas Islam Riau	Usulan baru mulai volume 12, nomor 2, tahun 2018
	2.	Jurnal Al-Hikmah: Jurnal Dakwah	25982168	Fakultas Ushuluddin, Adab dan Dakwah, Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Pontianak	Usulan baru mulai volume 14, nomor 1, tahun 2017
	3.	Bangun Rekaprima	25413899	Politeknik Negeri Semarang	Reakreditasi naik peringkat dari peringkat 6 ke 5 Mulai Volume 5, Nomor 1 Tahun 2019

Journal Profile

JST (Jurnal Sains Terapan)

eISSN : 24775525 | pISSN : 24775525

Education Social

Politeknik Negeri Balikpapan



S4

Sinta Score



Indexed by GARUDA

5

H-Index

5

HS-Index

87

Citations

87

5 Year Citations



Penerbit:
Pusat Penelitian dan Pengabdian
Kepada Masyarakat Politeknik Negeri
Balikpapan

2014

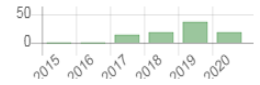
2015

2019

Sinta Accreditations

Sinta 4

Citation Statistics



Search..



1

2

3

4

5



Page 1 of 9 | Total Records : 89

Publications

Citation

Pengaruh Kurs Dolar, Indeks Dow Jones Dan Tingkat Suku Bunga SBI Terhadap IHSG (Periode Januari 2005–Januari 2015)

R Ernayani

JST (Jurnal Sains Terapan) 1 (2)

14

Pengaruh Model Pembelajaran SETS (Science, Environment, Technology and Society) Terhadap Hasil Belajar Biologi Siswa Kelas VII SMP Kartika V-1 Balikpapan Tahun Pelajaran 2015/2016

E Yuniastuti

JST (Jurnal Sains Terapan) 1 (2)

12



HOME ABOUT LOGIN REGISTER SEARCH CURRENT ARCHIVES
ANNOUNCEMENTS

Home > Vol 5, No 2 (2019)

JST (JURNAL SAINS TERAPAN)

JST (Jurnal Sains Terapan), e-ISSN 2477-5525 dan p-ISSN 2406-8810 adalah media publikasi hasil penelitian dibidang *Applied Science, Applied Mathematics, dan Applied Technology*. Penulis mengirimkan naskah secara online melalui OJS dan naskah wajib mengikuti **Template JST**.

Setiap artikel di JST diidentifikasi dengan Unique Identified Number (DOI/Digital Object Identifier) kode:10.32487

Info pengiriman artikel JST :

- Untuk artikel JST No. 1 bulan April, deadline 28 February (Extended if necessary).
- Untuk artikel JST No. 2 bulan Oktober, deadline 30 Agustus.
- Jurnal JST telah terindeks oleh **SINTA, GOOGLE SCHOLAR, BASE, PERPUSNAS, IPI, PORTAL GARUDA (dalam proses terindeks DOAJ)**
- Jurnal JST telah resmi terakreditasi Kemenristekdikti No SK 14/E/KPT/2019 dengan peringkat **SINTA 4**.

JST (Jurnal Sains Terapan) has been indexed by:



ANNOUNCEMENTS

No announcements have been published.

[More Announcements...](#)

VOL 5, NO 2 (2019): JST (JURNAL SAINS TERAPAN)

TABLE OF CONTENTS

Pengaruh Perlakuan Alkalinisasi Serat Alam Kayu Bangkirai (*Shorea laevis* Endert) pada Sifat Mekanik Komposit dengan Matriks Poliester
Andromeda Dwi Laksono, Basyaruddin -, Nur Adlina

Perubahan Karakteristik Bahan Pangan pada Keripik Buah dengan Metode Freeze Drying (Review)
Nur Ahmad Habibi, Sarah Fathia, Citra Tristi Utami

Determinan Perilaku Keselamatan Kerja: Peran Faktor Personal Penjamah Makanan di Warung Lesehan Malioboro
Anita Sulistyorini, Mohammad Zen Rahfiludin, Suroto Suroto

Tingkat Stres Kerja Perawat di RSUD Bima Nusa Tenggara Barat Sebelum dan Setelah Safety Morning Talk
Rita Kartika Syarif, Yuliani Setyaningsih, Mohammad Zen Rahfiludin

Intervensi Edukasi terhadap Perilaku Penggunaan Pestisida secara Aman dan Sehat pada Petani di Bima Indonesia
Erwin Erwin, Hanifa Maher Denny, Yuliani Setyaningsih

Hidrolisis Limbah Kulit Nanas dengan Asam Asetat Menggunakan Metode Ultrasound-Assisted Acid Hydrolysis (UAAH) untuk Produksi Oligosakarida
Ashadi Sasongko, Bangkit Gotama

Estimasi Koefisien Transfer Oksigen (KLa) Pada Metode Aerasi Fine Bubble Diffuser. Studi Kasus : Pengolahan Air Lindi TPA Manggar Kota Balikpapan
Muhammad Ma'arif Harfadli, M. Nur Ibnu Luthfi Saud, Indah Chairun Nikmah

Analisis Pengaruh Variasi Arus dan Sudut Kampuh terhadap Struktur Mikro, Kekerasan, dan

PDF (BAHASA INDONESIA)
60-66

PDF (BAHASA INDONESIA)
67-76

PDF (BAHASA INDONESIA)
77-85

PDF (BAHASA INDONESIA)
86-91

PDF (BAHASA INDONESIA)
92-100

PDF (BAHASA INDONESIA)
101-106

PDF (BAHASA INDONESIA)
107-112

PDF (BAHASA INDONESIA)



SINTA 4

INFORMATION

[EDITORIAL TEAM](#)
[AUTHOR GUIDELINE](#)
[PUBLICATION ETHICS](#)
[SUBMISSION](#)
[PUBLISHER](#)
[CONTACT](#)

JOURNAL TEMPLATE



REFERENCE MANAGER



OPEN JOURNAL SYSTEMS

[Journal Help](#)

USER

Username
Password
☐ Remember me

NOTIFICATIONS

[View](#)
[Subscribe](#)

JOURNAL CONTENT

Search
Search Scope
All

[Browse](#)
[By Issue](#)
[By Author](#)
[By Title](#)
[Other Journals](#)



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

Home > About the Journal > Editorial Team

EDITORIAL TEAM

EDITORIAL IN CHIEF

Erick Sorongan, S.T., M.Eng, Politeknik Negeri Balikpapan, Indonesia

EDITORIAL BOARD

Hadi Hermansyah (SCOPUS ID 57203815731), Politeknik Negeri Balikpapan, Indonesia
 Subur Mulyanto (SCOPUS ID 57190940497), Politeknik Negeri Balikpapan, Indonesia
 Maria Ulfah (SCOPUS ID 57203401129), Politeknik Negeri Balikpapan, Indonesia
 Saiful Ghozi (SCOPUS ID:57200644864), Politeknik Negeri Balikpapan, Indonesia
 Angga Wahyu Aditya (SCOPUS ID 57205442066), Politeknik Negeri Balikpapan, Indonesia

ASISTEN EDITOR

Nia Anggriya Harnika, A.Md, Politeknik Negeri Balikpapan, Indonesia

PEER-REVIEWERS

Richki Hardi (SCOPUS ID 57053205500), STMIK Balikpapan, Indonesia
 Sidiq Syamsul Hidayat (SCOPUS ID 24491859600), Politeknik Negeri Semarang, Indonesia
 Muhammad Purwanto (SCOPUS ID 56968035800), Institut Teknologi Kalimantan
 Hendra Saputra, Politeknik Negeri Batam, Indonesia
 Muhammad Zainuddin LUBIS, Politeknik Negeri Batam, Indonesia
 Heroe Poernomo, Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya, Indonesia
 Muh Irwan, Teknik Kimia, Politeknik Negeri Samarinda, Indonesia
 Muhira Dzar Faraby, Power System Simulation Laboratory Doctoral Student ITS Surabaya Mechatronic Engineering Bosowa of Polytechnic, Indonesia
 Totok Sulisty (ScopusID: 57196026450), Politeknik Negeri Balikpapan, Indonesia
 Ashadi Sasongko, Institut Teknologi Kalimantan, Indonesia
 Faisal S.Si,M.Si, Universitas Lambung Mangkurat, Indonesia



[View My Stats](#)



SINTA 4

INFORMATION

[EDITORIAL TEAM](#)
[AUTHOR GUIDELINE](#)
[PUBLICATION ETHICS](#)
[SUBMISSION](#)
[PUBLISHER](#)
[CONTACT](#)

JOURNAL TEMPLATE



REFERENCE MANAGER



OPEN JOURNAL SYSTEMS

[Journal Help](#)

USER

Username
 Password
☐ Remember me

NOTIFICATIONS

[View](#)
[Subscribe](#)

JOURNAL CONTENT

Search
 Search Scope
 All

[Browse](#)
[By Issue](#)
[By Author](#)
[By Title](#)
[Other Journals](#)



VOL 5, NO 2 (2019)

JST (JURNAL SAINS TERAPAN)

DOI: <https://doi.org/10.32487/jst.v5i2>

TABLE OF CONTENTS

Pengaruh Perlakuan Alkalinisasi Serat Alam Kayu Bangkirai (*Shorea laevis* Endert) pada Sifat Mekanik Komposit dengan Matriks Poliester
Andromeda Dwi Laksono, Basyaruddin -, Nur Adlina

PDF (BAHASA INDONESIA)
60-66

Perubahan Karakteristik Bahan Pangan pada Keripik Buah dengan Metode Freeze Drying (Review)
Nur Ahmad Habibi, Sarah Fathia, Citra Tristi Utami

PDF (BAHASA INDONESIA)
67-76

Determinan Perilaku Keselamatan Kerja: Peran Faktor Personal Penjamah Makanan di Warung Lesehan Malioboro
Anita Sulistyorini, Mohammad Zen Rahfiludin, Suroto Suroto

PDF (BAHASA INDONESIA)
77-85

Tingkat Stres Kerja Perawat di RSUD Bima Nusa Tenggara Barat Sebelum dan Setelah Safety Morning Talk
Rita Kartika Syarif, Yuliani Setyaningsih, Mohammad Zen Rahfiludin

PDF (BAHASA INDONESIA)
86-91

Intervensi Edukasi terhadap Perilaku Penggunaan Pestisida secara Aman dan Sehat pada Petani di Bima Indonesia
Erwin Erwin, Hanifa Maher Denny, Yuliani Setyaningsih

PDF (BAHASA INDONESIA)
92-100

Hidrolisis Limbah Kulit Nanas dengan Asam Asetat Menggunakan Metode Ultrasound-Assisted Acid Hydrolysis (UAAH) untuk Produksi Oligosakarida
Ashadi Sasongko, Bangkit Gotama

PDF (BAHASA INDONESIA)
101-106

Estimasi Koefisien Transfer Oksigen (KLa) Pada Metode Aerasi Fine Bubble Diffuser. Studi Kasus : Pengolahan Air Lindi TPA Manggar Kota Balikpapan
Muhammad Ma'arif Harfadi, M. Nur Ibnu Luthfi Saud, Indah Chairun Nikmah

PDF (BAHASA INDONESIA)
107-112

Analisis Pengaruh Variasi Arus dan Sudut Kampuh terhadap Struktur Mikro, Kekerasan, dan Ketangguhan Impact pada Material SS410 dengan Menggunakan Metode Las SMAW
Andi Idhil Ismail, Ahmad Fitrianto

PDF (BAHASA INDONESIA)
113-120

Kamus Sistem Isyarat Bahasa Indonesia (KASIBI) dengan Voice Recognition sebagai Pendukung Belajar Bahasa Isyarat Berbasis Android
Mohammad Zikky, Zulhaydar Fairozal Akbar, Setyabudi Utomo

PDF (BAHASA INDONESIA)
121-130

Estimasi Kedalaman Akuifer Dangkal Daerah TPA Manggar Dengan Menggunakan Metode Geolistrik Konfigurasi Wenner
Febrian Dedi Sastrawan, Jakaria Aspan Latifan

PDF (BAHASA INDONESIA)
131-136

Efektivitas Briket Bioarang Tabingga dan Tongkol Jagung sebagai Sumber Energi Alternatif
Finta Amalinda, Nur Rismawati

PDF (BAHASA INDONESIA)
137-141

Extraction and Characterization of Cellulose from Yellow Meranti (*Shorea macrobalanos*) Sawdust Waste
Gusti Umindya Nur Tajalla, Sabrina Humaira, Ade Wahyu Yusariarta Putra Parmita, Ainun Zulfikar

PDF (BAHASA INDONESIA)
142-147



View My Stats



SINTA 4

INFORMATION

EDITORIAL TEAM

AUTHOR GUIDELINE

PUBLICATION ETHICS

SUBMISSION

PUBLISHER

CONTACT

JOURNAL TEMPLATE



REFERENCE MANAGER



OPEN JOURNAL SYSTEMS

Journal Help

USER

Username

Password

☐ Remember me

NOTIFICATIONS

View
Subscribe

JOURNAL CONTENT

Search

Search Scope

All

Browse
By Issue
By Author
By Title
Other Journals

Received : July 2019

Accepted : September 2019

Published : October 2019

Tingkat Stres Perawat di RSUD Bima Nusa Tenggara Barat Sebelum dan Setelah *Safety Morning Talk*

Rita Kartika Syarif^{1*}, Yuliani Setyaningsih², **Muhammad Zen Rahfiluddin³**
^{1,2,3}Universitas Diponegoro, Semarang

*Email:ritakartika966@gmail.com

Abstract

Nurse work stress is an important issue in third world countries. Working with the pressure of a deadline, having an excessive workload is also a process that stimulates stress due to work. Special communication between the head of the room and the nursing nurse will be a conducive atmosphere to reduce work stress. One type of communication can be in the form of safety morning talk with the theme of work stress therapy with the help of a guidebook media. The purpose of this study was to determine the impact of safety morning talk on the level of work stress on nurses in Bima Hospital before and after treatment, with the type of research that is the quasi experiment design conducted in February - April 2019. The population in this study were nurses in the surgical treatment room and treatment room internal diseases which amounted to 35 respondents using total sampling techniques. The measuring instrument used is the Nurse Stress Scale questionnaire. The results of this study indicate that there is an effect of safety morning talk in reducing nurses' work stress in Bima Hospital (p value <0.05).

Keywords : *Safety Morning Talk , Job Stress , Nurse Stress*

Abstrak

Stres kerja perawat merupakan isu yang penting di negara-negara dunia ketiga. Bekerja dengan tekanan batas waktu, memiliki beban kerja yang berlebih juga merupakan proses yang merangsang terjadinya stres akibat kerja. Komunikasi yang khusus yang dilakukan antara kepala ruangan dan perawat pelaksana akan menjadi suasana yang kondusif untuk mengurangi stres kerja. Salah satu jenis komunikasinya bisa dalam bentuk *safety morning talk* bertema terapi stres kerja dengan bantuan media buku panduan. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui dampak *safety morning talk* terhadap tingkat stres kerja pada perawat Rumah Sakit Umum Daerah Bima sebelum dan setelah perlakuan, dengan jenis penelitian yaitu rancangan *quasi experiment* yang dilakukan pada Februari – April 2019. Populasi dalam penelitian ini adalah perawat pelaksana di ruang perawatan bedah dan ruang perawatan penyakit dalam Rumah Sakit Umum Daerah Bima yang berjumlah 35 responden dengan menggunakan teknik total sampling. Alat ukur yang digunakan yaitu kuesioner *Nurse Stress Scale* disingkat NSS. Hasil Penelitian ini menunjukkan ada pengaruh *safety morning talk* dalam menurunkan stres kerja perawat RSUD Bima (nilai $p < 0,05$).

Kata kunci : *Safety Morning Talk, Stres Kerja, Stres Perawat*

1. Pendahuluan

Safety Morning Talk merupakan komunikasi yang dilakukan selama lima sampai sepuluh menit sebelum melakukan pekerjaan di pagi hari[1]. Komunikasi juga merupakan salah satu faktor yang dapat mengurangi stres pada perawat, yang umumnya hanya fokus pada kecelakaan medis yang berkaitan dengan tugas-tugas mereka[2], [3]. Stres kerja merupakan masalah yang

sangat penting sebab terkait dengan produktifitas kerja karyawan[4]. Banyak penelitian dilakukan untuk mencari hubungan antara stres kerja dengan berbagai penyakit, stres memainkan peran terutama pada penyakit kardiovaskular, gangguan muskuloskeletal, dan gangguan psikologis[5].

Profesi perawat juga merupakan pekerjaan yang dapat menyebabkan stres. Tingginya tingkat stres perawat sering

Received : August 2019

Accepted : September 2019

Published : October 2019

Kamus Sistem Isyarat Bahasa Indonesia (KASIBI) dengan Voice Recognition sebagai Pendukung Belajar Bahasa Isyarat Berbasis Android

Mohammad Zikky^{1*}, Zulhaydar Fairozal Akbar², Setyabudi Utomo³

^{1,2,3}Politeknik Elektronika Negeri Surabaya, Surabaya, Indonesia

*E-mail:zikky@pens.ac.id

Abstract

Deaf children are children who have disturbances in the sense of hearing, both permanent and non-permanent. Deaf children have obstacles in terms of communication, both communicating verbally and in writing, exacerbated by the difficulty of getting exclusive learning media for deaf children also complicates parents to be able to assist in the learning process of deaf children. Therefore, there is needs an exclusive learning media dictionary for deaf children, so it can help parents in helping the learning process of them. Based on these problems, this research proposes an application "Dictionary of Indonesian Sign Language Systems (KASIBI) with Voice Recognition as Support for Android-Based Sign Language Learning". This research method consists of starting from changing sound into text (speech to text), searching words in a database, and displaying animated displays in 3D. The results test show that KASIBI can be a learning media for sign language based on SIBI standard with an average value of 3.362 out of 4 scalas.

Keywords : Deaf Children, Learning Media, Dictionary, Visualization

Abstrak

Anak tunarungu adalah anak yang mengalami gangguan dalam hal pendengaran, baik yang permanen maupun yang tidak permanen. Anak-anak tunarungu memiliki kendala dalam hal komunikasi, baik berkomunikasi secara lisan maupun tulisan, diperburuk oleh kesulitan mendapatkan media pembelajaran eksklusif bagi anak-anak tunarungu juga mempersulit orang tua untuk dapat membantu dalam proses pembelajaran anak-anak tunarungu. Sehingga dibutuhkan media pembelajaran dalam bentuk kamus eksklusif untuk anak-anak tuna rungu dan dapat membantu orang tua dalam membantu proses pembelajaran mereka. Berdasarkan permasalahan tersebut, penelitian ini mengajukan sebuah aplikasi "Kamus Sistem Isyarat Bahasa Indonesia (KASIBI) dengan Pengenalan Suara sebagai Pendukung Pembelajaran Bahasa Isyarat berbasis Android". Metode penelitian ini terdiri dimulai dari merubah suara menjadi text (speech to text), pencarian kata dalam database, dan menampilkan animasi peraga dalam bentuk 3D. Hasil pengujian menunjukkan bahwa KASIBI dapat menjadi media pembelajaran untuk bahasa isyarat dengan standar SIBI dengan nilai rata-rata 3.362 dari 4 scalas.

Kata kunci : Anak Tunarungu, Media Pembelajaran, Kamus, Visualisasi

1. Pendahuluan

Komunikasi adalah sebuah proses yang dilakukan untuk menyampaikan informasi atau bertukar informasi secara umum kepada 1 orang kepada orang lain. Terdapat 2 elemen dalam komunikasi yaitu pengirim dan penerima informasi. Diantara 2 elemen komunikasi terdapat media yang digunakan sebagai alat komunikasi [1]. Bahasa merupakan sarana berkomunikasi diantara

masyarakat [2]. Terdapat bermacam-macam jenis bahasa yang digunakan didunia salah satunya adalah bahasa isyarat. Bahasa isyarat adalah bahasa yang biasanya digunakan untuk membantu proses komunikasi antara sesama penyandang disabilitas tunarungu maupun dengan orang normal dalam masyarakat yang luas. Tetapi masih terdapat masalah dalam memahami kosakata dalam bahasa isyarat secara mendetail dikarenakan begitu banyak

Received : July 2019

Accepted : October 2019

Published : October 2019

Analisis Pengaruh Variasi Arus dan Sudut Kampuh terhadap Struktur Mikro, Kekerasan, dan Ketangguhan *Impact* pada Material SS410 dengan Menggunakan Metode Las SMAW

Andi Idhil Ismail^{1*}, Ahmad Fitrianto²

^{1,2} Teknik Mesin, *Institut Teknologi Kalimantan*

*Email: a.idhil@itk.ac.id

Abstract

This study aims to assess the effect of variations of welding current and bead angle of 60° and 80° on the the mechanical properties and the appropriate welding method as a connector for two SS 410 using the SMAW welding method (Shielded Metal Arc Welding). The current variations are 85 A, 90 A, 110 A and groove type with V-angle of 60° and 80°. After the spesimen welding process, the microstructure, vickers, and impact strenght were tested. The results obtained showed that the highest hardness value occured in 110 A currents with 80° angle of motion at 165 VHN in the HAZ region (1) which has ferrite and carbide structure that makes the area hard. The highest value of impact toughness (K) at 60° angle is occured at 85 A current with a value of 1,294 Joule / mm². The highest value of impact toughness (K) at 80° angel occured at 85 Ampere current with a value of 1,831 Joule / mm². Using angle of 80° with each current of 110 A and 85 A the optimum hardness and impact properties can be obtained

Keywords : SS 410 Material, Impact, Hardness, SMAW

Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh variasi arus 85 Ampere (A), 90 Ampere (A), 110 Ampere (A) dan sudut kampuh V sebesar 60° dan 80° terhadap pengujian sifat mekanik serta metode pengelasan yang tepat guna sebagai penyambung dua material SS 410 dengan menggunakan metode las SMAW (*Shielded Metal Arc Welding*). Variasi arus menggunakan arus sebesar 85 A, 90 A, 110 A dan sudut kampuh V sebesar 60° dan 80°. Setelah proses pengelasan spesimen selanjutnya dilakukan pengujian struktur mikro, kekerasan (vickers), dan ketangguhan *impact*. Hasil penelitian yang didapat menunjukkan nilai kekerasan tertinggi terjadi pada arus 110 A dengan sudut kampuh 80° sebesar 165 VHN pada daerah HAZ (1) yang memiliki struktur ferrit dan karbida yang membuat daerah tersebut menjadi keras. Nilai tertinggi ketangguhan impact (K) pada sudut kampuh 60° terjadi pada kuat arus 85 A dengan nilai sebesar 1,294 Joule/mm². Nilai tertinggi ketangguhan impact (K) pada sudut kampuh 80° terjadi pada kuat arus 85 A dengan nilai sebesar 1,831 Joule/mm². Untuk mendapatkan nilai kekerasan dan hasil ketangguhan *impact* yang baik yaitu menggunakan sudut kampuh 80° dengan masing - masing arus sebesar 110 A dan 85 A.

Kata kunci : Baja SS 410, Impact, Kekerasan, SMAW

1. Pendahuluan

Dunia manufaktur berkembang sangat cepat, khususnya di bidang konstruksi dimana dalam pengembangannya tidak terlepas dari peran teknik pengelasan untuk menggabungkan beberapa komponen. Pengelasan ialah teknik penyatuan antara dua

atau lebih buah logam dengan menggunakan elektroda sebagai media perantaranya. Terbukti dengan adanya pengelasan, hampir semua produk konstruksi sangat bergantung salah satunya dalam proses rancang bangun. Biasanya pada pengelasan terjadi banyak perubahan sifat mekanik terutama pengelasan

Tingkat Stres Perawat di RSUD Bima Nusa Tenggara Barat Sebelum dan Setelah Safety Morning Talk

by M. Zen Rahfiludin

Submission date: 04-May-2021 10:47AM (UTC+0700)

Submission ID: 1577447342

File name: A8_-_Tingkat_stres_perawat_di_RSUD_Bima.pdf (206.77K)

Word count: 2490

Character count: 14668

Tingkat Stres Perawat di RSUD Bima Nusa Tenggara Barat Sebelum dan Setelah *Safety Morning Talk*

Rita Kartika Syarif^{1*}, Yuliani Setyaningsih², Muhammad Zen Rahfiluddin³

^{1,2,3}Universitas Diponegoro, Semarang

*Email:ritakartika966@gmail.com

Abstract

Nurse work stress is an important issue in third world countries. Working with the pressure of a deadline, having an excessive workload is also a process that stimulates stress due to work. Special communication between the head of the room and the nursing nurse will be a conducive atmosphere to reduce work stress. One type of communication can be in the form of safety morning talk with the theme of work stress therapy with the help of a guidebook media. The purpose of this study was to determine the impact of safety morning talk on the level of work stress on nurses in Bima Hospital before and after treatment, with the type of research that is the quasi experiment design conducted in February - April 2019. The population in this study were nurses in the surgical treatment room and treatment room internal diseases which amounted to 35 respondents using total sampling techniques. The measuring instrument used is the Nurse Stress Scale questionnaire. The results of this study indicate that there is an effect of safety morning talk in reducing nurses' work stress in Bima Hospital (p value <0.05).

Keywords :Safety Morning Talk , Job Stress , Nurse Stress

Abstrak

Stres kerja perawat merupakan isu yang penting di negara-negara dunia ketiga. Bekerja dengan tekanan batas waktu, memiliki beban kerja yang berlebih juga merupakan proses yang merangsang terjadinya stres akibat kerja. Komunikasi yang khusus yang dilakukan antara kepala ruangan dan perawat pelaksana akan menjadi suasana yang kondusif untuk mengurangi stres kerja. Salah satu jenis komunikasinya bisa dalam bentuk *safety morning talk* bertema terapi stres kerja dengan bantuan media buku panduan. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui dampak *safety morning talk* terhadap tingkat stres kerja pada perawat Rumah Sakit Umum Daerah Bima sebelum dan setelah perlakuan dengan jenis penelitian yaitu rancangan *quasi experiment* yang dilakukan pada Februari – April 2019. Populasi dalam penelitian ini adalah perawat pelaksana di ruang perawatan bedah dan ruang perawatan penyakit dalam Rumah Sakit Umum Daerah Bima yang berjumlah 35 responden dengan menggunakan teknik *total sampling*. Alat ukur yang digunakan yaitu kuesioner *Nurse Stress Scale* disingkat NSS. Hasil Penelitian ini menunjukkan ada pengaruh *safety morning talk* dalam menurunkan stres kerja perawat RSUD Bima (nilai $p < 0,05$).

Kata kunci :Safety Morning Talk, Stres Kerja, Stres Perawat

1. Pendahuluan

Safety Morning Talk merupakan komunikasi yang dilakukan selama lima sampai sepuluh menit sebelum melakan pekerjaan di pagi hari[1]. Komunikasi juga merupakan salah satu faktor yang dapat mengurangi stres pada perawat, yang umumnya hanya fokus pada kecelakaan medis yang berkaitan dengan tugas-tugas mereka[2], [3]. Stres kerja merupakan masalah yang

sangat penting sebab terkait dengan produktifitas kerja karyawan[4]. Banyak penelitian dilakukan untuk mencari hubungan antara stres kerja dengan berbagai penyakit, stres memainkan peran terutama pada penyakit kardiovaskular, gangguan muskuloskeletal, dan gangguan psikologis[5].

Profesi perawat juga merupakan pekerjaan yang dapat menyebabkan stres. Tingginya tingkat stres perawat sering

mengarah pada distress moral, yakni gangguan yang terjadi ketika orang percaya bahwa mereka tahu hal yang benar untuk dilakukan tapi tak mampu melakukan tindakan atau keputusan moral[6], [7]. Oleh karena itu, stres akibat kerja disarankan untuk lebih diperhatikan, agar komitmen dan keberhasilan pekerjaan semakin kuat[8]. Temuan dari penelitian di Nigeria menunjukkan bahwa beban kerja adalah hal yang menempati peringkat pertama yang menghasilkan frekuensi tertinggi dari stres kerja perawat[9]. Di Perancis, stres yang dialami perawat yaitu sebesar 74 % dan Swedia lebih dari 80 % perawat mengalami stres berat akibat pekerjaan[10]. Di Eropa, 30% dari perawat yang disurvei melaporkan kelelahan karena aktivitas kerja. Di Inggris, sekitar 42% dari perawat dilaporkan menderita *burnout*, di Yunani sekitar 44% dari perawat mengalami perasaan ketidakpuasan di tempat kerja dan keinginan untuk meninggalkan pekerjaan[11].

Sekitar 50,9% perawat yang bekerja di empat provinsi di Indonesia mengalami stres kerja. Perawat sering mengalami pusing dan, kelelahan, karena beban kerja yang tinggi. Hal tersebut menyebabkan ketidakhadiran meningkat, menurunnya produktivitas sehingga berdampak pada penurunan mutu pelayanan di rumah sakit[12].

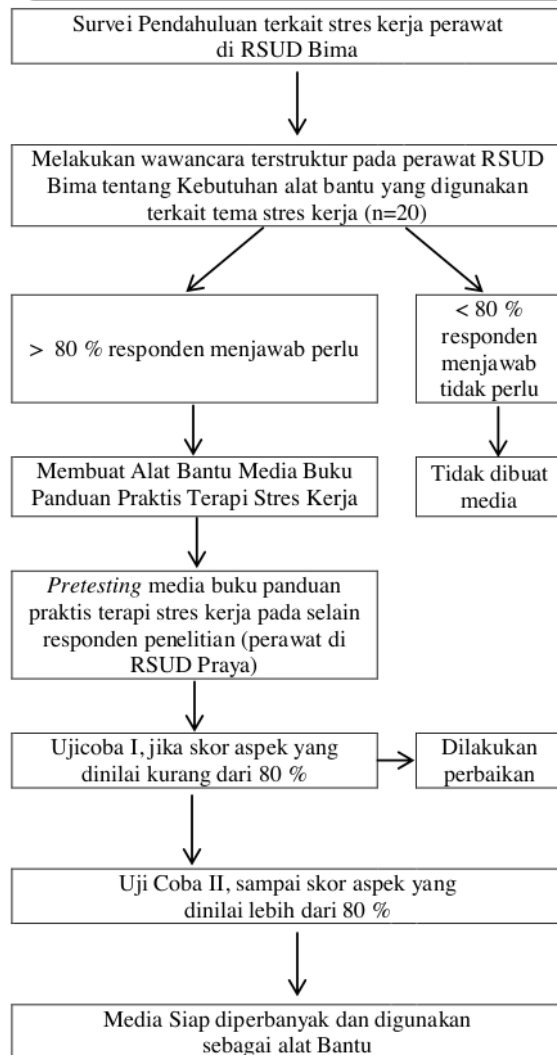
Dari hasil observasi peneliti pada Juni tahun 2018, terdapat tujuh rumah sakit yang ada di Bima, salah satunya adalah Rumah Sakit Umum Daerah Bima (RSUD Bima) dan angka kunjungannya paling tinggi dibanding enam rumah sakit lainnya. Dari wawancara terhadap 11 % perawat yang ada di Ruang Perawatan Penyakit Dalam dan 15 % perawat Ruang Perawatan Bedah didapatkan hasil, bahwa selama bekerja perawat merasakan stres saat bekerja akibat suara penunggu pasien yang keras, komplain dengan nada keras, keluarga pasien yang kurang kooperatif, harapan tinggi dari keluarga pasien, risiko penularan penyakit, kematian pasien, pasien kurang kooperatif, ruangan yang kecil, keluarga pasien yang ramai, serta keluarga pasien yang panik.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh dari *safety morning talk* dalam menurunkan tingkat stres kerja perawat di RSUD Bima. Peneliti menyadari akan pentingnya peranan perawat bagi produktivitas pelayanan di Rumah Sakit Umum Daerah Bima oleh karena itu peneliti menganggap sangat perlu untuk melakukan penelitian yang menganalisis tingkat stres kerja pada perawat di RSUD Bima.

2. Metoda Penelitian

2.1. Tahapan Proses Pengembangan MediaBuku Panduan Praktis Terapi Stres Kerja

Peneliti melakukan survei pendahuluan tentang *evidence based* terkait stres kerja pada perawat di RSUD Bima. Kemudian dilanjutkan dengan wawancara terstruktur kepada 20 orang perawat di bulan Juni 2018 apakah dalam 6 bulan terakhir mereka pernah mendapatkan pelatihan atau *briefing* tentang manajemen stres, jika pernah berapa kali, mengenai apa, siapa yang menyampaikan, cara penyampaian penyuluhan, alat bantu yang digunakan dan pendapat mereka mengenai cara promosi kesehatan serta alat bantu yang menarik. Sehingga sampai pada kesimpulan bahwa perlu adanya *safety morning talk* melalui media buku panduan praktis terapi stres kerja yang disusun oleh peneliti sendiri. Kemudian setelah itu dilakukan *pre-testing* media dimaksudkan untuk menentukan unsur-unsur mana dari suatu media yang perlu diubah agar komunikasi lebih efektif, mudah dipahami, bisa diterima dari segi sosial budaya sasaran sebelum disebarluaskan. Sasaran pelaksanaan *pre-testing* media adalah responden yang memiliki karakteristik hampir sama dengan sampel penelitian, yang bukan menjadi bagian kelompok eksperimen dan kelompok kontrol. Hasil dari *pre-testing* akan dijadikan acuan untuk memperbaiki media sehingga dapat lebih menarik, mudah dipahami, persuasif informatif, dan dapat diterima sasaran. Berikut adalah alur pembuatan media buku panduan praktis terapi stres kerja (Gambar 1).



Gambar 1. Alur Pembuatan Media Buku Panduan Praktis Terapi Stres Kerja

2.2. Sumber Data

Sumber data dalam penelitian ini diperoleh melalui kuesioner *Nurse Stress Scale* (NSS) untuk mengukur tingkat stres kerja dari perawat pelaksana di ruang perawatan bedah dan ruang perawatan penyakit dalam sebelum dan sesudah dilakukan intervensi *safety morning talk*. Kuesioner tersebut terdiri dari 34 item pertanyaan dengan 7 faktor yang mempengaruhi suasana pada unit rumah sakit sebagai pemicu terjadinya stres kerja.

Sebelum pelaksanaan kegiatan terlebih dahulu dilaksanakan pembekalan terhadap kepala ruangan untuk menyamakan persepsi tentang *safety morning talk* yang akan dilakukam. Setelah itu melaksanakan *pre-test* pada responden selama 15 menit dengan menggunakan kuesioner NSS.

Penyampaian materi disertai praktik langsung isi dari buku panduan terapi stres kerja meliputi: terapi dzikir, terapi tawa, dan terapi *self talk*. Waktu yang digunakan untuk melakukan *safety morning talk* adalah 5-10 menit pada masing-masing tiga tema tersebut selama dua minggu. Kepala ruangan melakukan evaluasi terkait pemahaman perawat terhadap materi yang telah disampaikan dengan cara praktik bersama tentang terapi stres kerja. Selanjutnya, dilakukan *post-test* untuk mengukur tingkat stres kerja setelah intervensi. Pelaksanaan *post-test* dilakukan 2 minggu setelah responden mengikuti *safety morning talk*.

Analisis data menggunakan analisis statistik deskriptif dan Uji Wilcoxon untuk menjawab tujuan studi ini. Statistik deskriptif digunakan untuk mengetahui gambaran tingkat stres kerja sebelum dan sesudah intervensi *safety morning talk*. Sementara itu, Uji Wilcoxon digunakan untuk mengetahui pengaruh intervensi *safety morning talk* pada penurunan tingkat stres responden.

3. Hasil dan Pembahasan Penelitian

3.1. Karakteristik Lokasi dan Responden Penelitian

RSUD Bima merupakan salah satu Rumah Sakit di Kabupaten Bima dengan jumlah perawat : S1 Kep/Ners 20 orang, S1 Keperawatan sebanyak 59 orang, D4 Keperawatan 3 orang, D3 Keperawatan 137 orang. Angka Pemanfaatan Tempat Tidur (BOR) pencapaiannya lebih tinggi dari target yaitu 95,33%, menunjukkan bahwa pemanfaatan tempat tidur yang ada di RSUD Bima telah optimal selama tahun 2016. Angka BOR ini masih diatas ambang batas standar yang ditetapkan oleh Kemenkes RI yaitu berkisar antara 60-85% [13].

Berdasarkan hasil penelitian karakteristik responden berdasarkan umur, pendidikan, masa kerja, lama tidur per hari, status gizi, kebiasaan berolahraga, dan sumber informasi lainnya tentang terapi stres kerja dapat dilihat pada Tabel 1.

Tabel 1. Distribusi Responden Penelitian

Atribut	Frekuensi	Prosentase (%)
Umur		
1. Dewasa Awal	7	20
2. Dewasa Akhir	28	80
Pendidikan		
1. D3	10	74,3
2. D4	7	11,4
3. S1	18	14,3
Masa Kerja		
1. ≤ 15 Tahun	1	2,9
2. > 15 tahun	34	9,7
Lama tidur Per Hari		
1. 6 jam	10	28,6
2. 7 jam	12	34,3
3. 8 jam	13	37,1
Status Gizi		
1. Normal	18	51,4
2. Obes Tk I	16	45,7
3. Obes Tk II	1	2,9
Kebiasaan Olah Raga		
1. Tidak Pernah	7	20
2. 1 x per minggu	26	74,3
3 > 1 x per minggu	2	5,7
Sumber Informasi lainnya tentang terapi stres		
1. Media Elektronik	25	71,4
2. Media Cetak	8	22,9
3. Orang Lain	2	5,7

16

3.2. Analisis Statistik Deskriptif

Analisis statistik deskriptif dilakukan untuk mengetahui gambaran tingkat stres responden pada perawat di RSUD Bima. Gambaran deskriptif ini mencakup sebelum dan sesudah dilakukan intervensi *safety morning talk*. Hasil analisis deskriptif tingkat stres perawat di RSUD Bima sebelum dilakukan intervensi terlihat pada Tabel 2.

Tabel 2 menunjukkan bahwa sebagian besar kategoritingkatstreskerja perawat di RSUD Bima sebelum dilakukan intervensi *safety morning talk* masih dalam kategori stres ringan. Temuan ini bermakna bahwa perawat

sudah mengalami stres kerja meski dalam kategori sedang. Namun perolehan ini diharapkan dapat kurangi atau diturunkan setelah perawat diberikan *safety morning talk* melalui media buku panduan praktis terapi stres kerja.

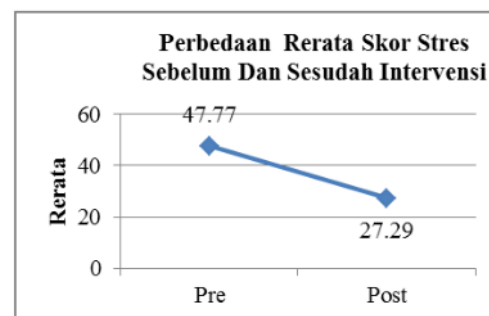
Tabel 2. Deskripsi Tingkat Stres Kerja Sebelum Intervensi

Kategori Stres Kerja	Frekuensi (%)
Ringan	-
Sedang	85,7
Berat	14,3
Total	100
Mean	49,20

Sementara itu, pada Tabel 3 menggambarkan tingkat stres perawat setelah dilakukan *safety morning talk* dinilai masih hampir sama. Namun jika dibandingkan dengan sebelum dilakukan intervensi, perolehan nilai rata-rata pada tingkat stres kerja mengalami penurunan. Artinya, *safety morning talk* mampu menurunkan tingkat stres kerja perawat di RSUD Bima.

Tabel 3. Deskripsi Tingkat Stres Perawat Setelah Intervensi

Kategori stres Kerja	Frekuensi (%)
Ringan	62,9
Sedang	37,1
Berat	0
Total	100
Mean	25,83



Gambar 2. Grafik Penurunan Stres Kerja saat Pre-Test dan Post-Test

3.3. Pembahasan

Hasil penelitian ini juga menjelaskan perbedaan rerata tingkat stres kerja responden pada kelompok intervensi sebelum dan setelah perlakuan (Tabel 2 dan Tabel 3). Rerata tingkat stres responden mengalami penurunan, ini berarti ada pengaruh intervensi *safety morning talk* dengan media buku panduan praktis terapi stres kerja. Analisis perbedaan dengan uji *wilcoxon* juga mendapatkan nilai $p < 0,05$ yang artinya ada perbedaan bermakna antara stres kerja sebelum dan setelah intervensi. Dengan kata lain, ada pengaruh intervensi *safety morning talk* dengan media buku panduan praktis terapi stres kerja.

Penelitian sebelumnya yang relevan tentang pengaruh komunikasi terhadap stres kerja juga pernah diteliti dengan hasil bahwa ada pengaruh komunikasi terhadap stres kerja perawat [3]. Komunikasi juga merupakan salah satu cara pendidikan kesehatan yang bisa meningkatkan pemahaman dan *self-care* pada perawat dan bisa berupa *safety morning talk* khususnya tentang terapi stres kerja perawat [14].

Safety morning talk juga merupakan salah satu upaya untuk menjadikan komunikasi sebagai salah satu cara untuk menghindari terjadinya *moral distress* pada perawat [7]. Menurut teori difusi-inovasi Rogers menyatakan bahwa komunikasi juga bisa membantu menurunkan stres pada manusia [15].

5. Saran

Perlu adanya pelatihan manajemen stres yang berfokus pada topik yang didasarkan pada konteks yang diidentifikasi oleh peserta sehingga dapat mengoptimalkan komunikasi antara perawat rumah sakit, pasien dan perawat.

Selalu melatih dan mempraktikkan terapi stres kerja sehingga dapat mengurangi stres akibat pekerjaan yang tentunya akan mampu mengoptimalkan *performance* dan produktivitas kerja perawat.

6. Daftar Pustaka

- [1] R. Marlioni, Psikologi Industri & Organisasi. Bandung: CV Pustaka Setia, 2015.
- [2] K. Kunie, N. Kawakami, A. Shimazu, Y. Yonekura, and Y. Miyamoto, "The relationship between work engagement and psychological distress of hospital nurses and the perceived communication behaviors of their nurse managers: A cross-sectional survey," *Int. J. Nurs. Stud.*, 2017.
- [3] K. O. Park, S. H. Park, and M. Yu, "Physicians' Experience of Communication with Nurses related to Patient Safety: A Phenomenological Study Using the Colaizzi Method," *Asian Nurs. Res. (Korean Soc. Nurs. Sci.)*, 2018.
- [4] C. D. Sucipto, Keselamatan dan Kesehatan Kerja. Gosyen Publishing, 2014.
- [5] Niosh, "Stress At Work," *Natl. Inst. Occup. Saf. Heal.*, 1999.
- [6] H. I. G. H. N. S. Ettings, B. Rushton, and J. Batcheller, "Burnout and Resilience Among Nurses Practicing in High-density Settings," 2015.
- [7] P. B. Whitehead, R. K. Herbertson, A. B. Hamric, E. G. Epstein, and J. M. Fisher, "Moral Distress Among Healthcare Professionals: Report of an Institution-Wide Survey," *J. Nurs. Schol.*, 2015.
- [8] M. Eskandari and M. A. Heidari Gorji, "Can Work-Related Stress And Job Satisfaction Affect Job Commitment Among Nurses? A Cross-Sectional Study," *F1000Research*, 2018.
- [9] F. A. Faremi, M. Olatubi, K. G. Adeniyi, and O. R. Salau, "Assessment of occupational related stress among nurses in two selected hospitals in a city southwestern Nigeria," *Int. J. Africa Nurs. Sci.*, 2019.
- [10] I. Sumarto, P. Asfian, S. Munandar, and U. H. Oleo, "Perbedaan Stress Kerja ditinjau dari Shift Kerja Pagi Siang dan Malam pada Perawat di Rumah Sakit Umum Daerah Kota Kendari," 2016.
- [11] V. F. Ribeiro et al., "Prevalence Of Burnout Syndrome In Clinical Nurses At A Hospital Of Excellence," *Int. Arch. Med.*, 2014.
- [12] S. D. Sasanti and Z. Shaluhiah, "Personality Berpengaruh terhadap Terjadinya Stress Kerja Perawat di Ruang Rawat Inap Rumah Sakit Umum Kota Salatiga," 2016.
- [13] RSUD Bima, Profil RSUD Bima. 2016.
- [14] N. Yildirim, A. Karaca, S. Cangur, F.

- Acikgoz, and D. Akkus, "The relationship between educational stress, stress coping, self-esteem, social support, and health status among nursing students in Turkey: A structural equation modeling approach," *Nurse Educ. Today*, 2017.
- [15] J. B. Ellsworth, "The Innovation - Rogers' Diffusion of Innovations," *Surviving Change - A Survey of Educational Change Models*, 2000.

Tingkat Stres Perawat di RSUD Bima Nusa Tenggara Barat Sebelum dan Setelah Safety Morning Talk

ORIGINALITY REPORT

18%

SIMILARITY INDEX

14%

INTERNET SOURCES

10%

PUBLICATIONS

9%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

- 1

N. Yıldırım Şişman, A. Karaca, S. Cangür. "Factors affecting health-promoting behaviors in nursing students: A structural equation modeling approach", Nurse Education in Practice, 2020
Publication

1 %
- 2

Rathert, Cheryl, Douglas R. May, and Hye Sook Chung. "Nurse moral distress: A survey identifying predictors and potential interventions", International Journal of Nursing Studies, 2016.
Publication

1 %
- 3

Hidehiko Adachi, Yuki Sekiya, Kotaro Imamura, Kazuhiro Watanabe, Norito Kawakami. "The effects of training managers on management competencies to improve their management practices and work engagement of their subordinates: A single group pre - and post - test study", Journal of Occupational Health, 2019
Publication

1 %

4	Sahar Mirzaei, Marzieh Pazokian, Foroozan Atashzadeh-Shoorideh, Seyed Amir Hosein Pishgooie. "The Limbo Atmosphere in operating room settings Caused by Disruptive Behaviors: A Qualitative Study", Research Square, 2020 Publication	1 %
5	Submitted to Universitas Sam Ratulangi Student Paper	1 %
6	he01.tci-thaijo.org Internet Source	1 %
7	Submitted to Hellenic Open University Student Paper	1 %
8	Submitted to Universitas Warmadewa Student Paper	1 %
9	proceeding.unisba.ac.id Internet Source	1 %
10	John S. Packard, Stephan J. Motowidlo. "Subjective stress, job satisfaction, and job performance of hospital nurses", Research in Nursing & Health, 1987 Publication	1 %
11	Submitted to Universitas Brawijaya Student Paper	1 %
12	ejurnal.poltekkes-tjk.ac.id Internet Source	<1 %

13	repository.iainpurwokerto.ac.id Internet Source	<1 %
14	ejournal.rajekwesi.ac.id Internet Source	<1 %
15	Submitted to fpptijateng Student Paper	<1 %
16	repository.sb.ipb.ac.id Internet Source	<1 %
17	penelitianmatch.blogspot.com Internet Source	<1 %
18	renamuzdalifahepa.blogspot.com Internet Source	<1 %
19	Holly Wei, Ashley King, Yongmei Jiang, Kerry A. Sewell, Donna M. Lake. "The Impact of Nurse Leadership Styles on Nurse Burnout:", Nurse Leader, 2020 Publication	<1 %
20	I Nyoman Anom Fajaraditya Setiawan. "DESIGNING THE PURA IBU CELUK BURUAN LOGO", Jurnal Bahasa Rupa, 2019 Publication	<1 %
21	docobook.com Internet Source	<1 %
22	ejurnal.undana.ac.id Internet Source	<1 %

23

www.udesa.edu.ar

Internet Source

<1 %

24

Dewi Basmala Gatot, Wiku Adisasmito. "The Relationships of Nurse's Characteristics, Job Content and Job Context to Levels of Work Satisfaction in the Inpatient Care of Gunung Jati Cirebon General Hospital", Makara Journal of Health Research, 2010

Publication

<1 %

25

Marselius Fatie, Zeth Roberth Felle. "HUBUNGAN ANTARA TINGKAT PENDIDIKAN PERAWAT DAN PENERAPAN KOMPETENSI PENDOKUMENTASIAN PROSES KEPERAWATAN DI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH DOK II JAYAPURA", JURNAL KEPERAWATAN TROPIS PAPUA, 2018

Publication

<1 %

26

agus-sadrak.blogspot.com

Internet Source

<1 %

27

ecampus.iainbatusangkar.ac.id

Internet Source

<1 %

28

ft.uajy.ac.id

Internet Source

<1 %

29

justformusculoskeletal3a-nuril.blogspot.com

Internet Source

<1 %

30

mulok.library.um.ac.id

Internet Source

<1 %

31 repository.usu.ac.id
Internet Source

<1 %

32 www.blackandassociatesins.com
Internet Source

<1 %

Exclude quotes Off

Exclude matches Off

Exclude bibliography On

LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Ijin Penelitian



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

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

No : 47/EA/KEPK-FKM/2019

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

Peneliti utama : Rita Kartika Syant
Principle Investigator

Nama Institusi : Universitas Diponegoro
Name of the Institution

Anggota Peneliti : 1. Dr. Yuliani Setyaningsih, SKM, M. Kes
Member : 2. Dr. M. Zen Rahliudin, SKM, M. Kes

Dengan judul :
Title

"Efektifitas Safety Morning Talk Pada Tingkat Stres Perawat Ruang Perawatan Bedah dan Ruang Perawatan Penyakit Dalam di RSUD Bima"

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

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

Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 15 Maret 2019 sampai dengan tanggal 15 Maret 2020

This declaration of ethics applies during the period March, 15 st 2019 until March, 15 st 2020

Semarang, 15 Maret 2019
Professor and Chairperson,

Prof. Dr. dr. Anies, M. Kes, PKK
NIP. 195407221935011001