

E-ISSN 2963-0959



SAINTEKES

**JURNAL SAINS, TEKNOLOGI,
DAN KESEHATAN**

VOLUME 2 NOMOR 2 APRIL 2023

Diterbitkan Oleh:
Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat
INSTITUT TEKNOLOGI DAN KESEHATAN ASPIRASI

EDITORIAL TEAM

EDITOR IN CHIEF

Muhsinun, Institut Teknologi Dan Kesehatan Aspirasi, Indonesia.

MANAGING EDITOR

Dedi Purwanto Indra Kusuma, Institut Teknologi Dan Kesehatan Aspirasi, Indonesia.

EDITORS

M Zainul Hafizi, Institut Teknologi Dan Kesehatan Aspirasi, Indonesia.

Nasrullah, Institut Teknologi Dan Kesehatan Aspirasi, Indonesia.

Nukman, Institut Teknologi Dan Kesehatan Aspirasi, Indonesia.

Samsul Hadi, Institut Teknologi Dan Kesehatan Aspirasi, Indonesia.

Muhammad Khulaimi, Institut Teknologi Dan Kesehatan Aspirasi, Indonesia.

Lalu Amrullah, Institut Teknologi Dan Kesehatan Aspirasi, Indonesia.

Ziana Warsani, Institut Teknologi Dan Kesehatan Aspirasi, Indonesia.

Khairiyatun Sholihah, Institut Teknologi Dan Kesehatan Aspirasi, Indonesia.

Emsal Yanuar, Universitas Teknologi Sumbawa, Indonesia.

Sudirman, Universitas Mataram, Indonesia.

EDITORIAL OFFICE

Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat

INSTITUT TEKNOLOGI DAN KESEHATAN ASPIRASI

Jl. Jurusan Anjani-Suralaga KM.04 Suralaga

Lombok Timur - NTB 83651

Website: ejournal.itka.ac.id/index.php/saintekes

Email: jurnal.saintekes@gmail.com

REVIEWERS (Mitra Bebestari)

Arif Sofyandi, S.Kep.,M.K.M., Universitas Pendidikan Mandalika Mataram, Indonesia.

Dr. Farhanuddin, M.Pd., Universitas Hamzanwadi, Indonesia.

Iwan Desimal, S.Si., M.K.L., Universitas Pendidikan Mandalika Mataram, Indonesia.

Ir. Sri Andayani, M.MA, Universitas Panca Bhakti, Indonesia.

Ida Ayu Suci, S.Pd., M.Si, Universitas Panca Bhakti, Indonesia.

Muhsinun, S.Si., M.Si, Institut Pendidikan Nusantara Global, Indonesia.

Syamsul Hidayat, S.Si., M.Si, Universitas Teknologi Sumbawa, Indonesia.

Aditya Sukma Prawira, S.KM., M.KL, Universitas Airlangga, Indonesia.

Doni Notriawan, S.Si., M.Si, Universitas Bengkulu, Indonesia.

Harra Ismi Farah, S.Pd., M.Sc, Universitas Mulawarman, Indonesia.

Uci Ciptiasrini, STr.Keb., Bdn. SKM., M.Kes, Universitas Indonesia Maju, Indonesia.

Lalu Auliya Akraoe Littaqwa, S.Kel., M.I.L, Universitas Nahdlatul Ulama Nusa Tenggara Barat, Indonesia.

apt. Legis Ocktaviana Saputri, M.Biomed., Universitas Mataram, Indonesia.

Dedri Syafei, S.Si., M.Si., Institut Teknologi Perkebunan Pelalawan Indonesia, Indonesia.

apt. Dewi Rahma Fitri, M.Farm., Institut Sains Dan Teknologi Alkamal, Indonesia.

CONTENTS

TITLE AND AUTHOR(s)	PAGES
HUBUNGAN BEBAN KERJA DAN LINGKUNGAN KERJA DENGAN TINGKAT STRES PERAWAT DI RS X KOTA BATAM Oleh : Junaidah, Utari Christya Wardhani, Sri Muharni	85- 94
FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN LENGTH OF STAY PASIEN DI INSTALASI GAWAT DARURAT RUMAH SAKIT X BATAM Oleh : Ennie Yopanti Tamasoleng, Sri Muharni, Utari Christya Wardhani	95 - 102
PENGARUH RASA CEMAS PANDEMI COVID-19 PADA PRODUKSI ASI IBU NIFAS DI PRAKTEK MANDIRI BIDAN VIVI RIYANNI KECAMATAN PANYABUNGAN MANDAILING NATAL TAHUN 2022 Oleh : Vivi Riyanni, Zulkarnain Batubara, Anna Waris Nainggolan	103 - 111
UJI EFEKTIFITAS PENYEMBUHAN LUKA SEDIAAN BIOSPRAY REVOLUTIC TERHADAP LUKA EKSISI PADA WISTAR Oleh : Naomi Malaha, Dewi Sartika, Zaenal, Rahmat Pannyiwi, Via Zakiah, Yenny Sima, Samila, Junaidin, Sahdan Mustari	112 - 123
FAKTOR – FAKTOR YANG MEMPENGARUHI BERAT BADAN BAYI BARU LAHIR MASA PANDEMI COVID 19 DI RS BUDI KEMULIAAN BATAM Oleh : Yulia Fienti, Utari Christya Wardhani, Sri Muharni	124 - 134
HUBUNGAN KINERJA PERAWAT DENGAN KEPUASAN PASIEN RAWAT INAP DI RSD dr. H. SOEMARNO SOSROATMODJO TANJUNG SELOR KABUPATEN BULUNGAN Oleh : Try Venakontesa, Rasmun, Abdul Kadir	135 - 144
EFEKTIFITAS SEDIAAN BIOSPRAY REVOLUTIK DALAM MENURUNKAN JUMLAH PMN L DALAM PROSES PENYEMBUHAN LUKA Oleh : Naomi Malaha, Dewi Sartika, Rahmat Pannyiwi, Zaenal, Via Zakiah	145- 152
EFEKTIFITAS SEDIAAN BIOSPRAY REVOLUTIK TERHADAP DIAMETER LUKA DALAM PROSES PENYEMBUHAN LUKA Oleh : Naomi Malaha, Dewi Sartika, Rahmat Pannyiwi, Zaenal, Via Zakiah	153 - 160
EFEKTIFITAS SEDIAAN BIOSPRAY REVOLUTIK TERHADAP JUMLAH FIBROBLAS DALAM PROSES PENYEMBUHAN LUKA Oleh : Naomi Malaha, Dewi Sartika, Rahmat Pannyiwi, Zaenal, Via Zakiah	161 - 169
EFEKTIFITAS SEDIAAN BIOSPRAY REVOLUTIK MENURUNKAN JUMLAH MAKROFAG DALAM PROSES PENYEMBUHAN LUKA Oleh : Naomi Malaha, Dewi Sartika, Rahmat Pannyiwi, Zaenal, Via Zakiah	170 - 177
EFEKTIFITAS SEDIAAN BIOSPRAY REVOLUTIK TERHADAP EKSPRESI SITOKIN TRANSFORMING GROWTH FACTOR – B (TGF – B) DALAM PROSES PENYEMBUHAN LUKA Oleh : Naomi Malaha, Dewi Sartika, Rahmat Pannyiwi, Zaenal, Via Zakiah	178 - 185
EFEKTIFITAS SEDIAAN BIOSPRAY REVOLUTIK TERHADAP EPITALISASI DALAM PROSES PENYEMBUHAN LUKA Oleh : Naomi Malaha, Dewi Sartika, Rahmat Pannyiwi, Zaenal, Via Zakiah	186 - 194
HUBUNGAN KOMUNIKASI TERAPEUTIK DENGAN TINGKAT KEPUASAN PASIEN DI RUANG DAISY RSD dr. H. SOEMARNO SOSROATMODJO Oleh : Enni Liddia, Lamri, Diah Setiani	195- 203

HUBUNGAN GAYA KEPEMIMPINAN KEPALA RUANGAN DENGAN MOTIVASI KERJA PERAWAT DI RUANG PERAWATAN RSUD dr. H. SOEMARNO SOSROATMODJO TANJUNG SELOR	204 - 212
Oleh : Eka Wardaningsih	
HUBUNGAN SELF CARE DAN DUKUNGAN KELUARGA DENGAN KUALITAS HIDUP PADA PASIEN GAGAL JANTUNG KONGESTIF DI RSD dr. H. SOEMARNO SOSROATMODJO	213 - 224
Oleh : Nancy Silviana Sampelan	
HUBUNGAN LAMA RAWAT DENGAN TINGKAT KECEMASAN KELUARGA PASIEN YANG DIRAWAT DI RUANG ICU RSD dr. H. SOEMARNO SOSROATMODJO	225 - 233
Oleh : Leonita Widiastuti, Andi Lis Arming Gandini, Diah Setiani	
PENGARUH SENAM YOGA TERHADAP PENINGKATAN FUNGSI KOGNITIF PADA LANSIA DI POSYANDU LANSIA DESA SALIMBATU KECAMATAN TANJUNG PALAS TENGAH	234 - 248
Oleh : Ratna Juwita, Lukman Nulhakim, Edi Purwanto	
HUBUNGAN KUALITAS PELAYANAN PERAWATAN DENGAN TINGKAT KEPUASAN KELUARGA PASIEN DI RUANG INTENSIVE CARE UNIT (ICU) RSD dr. H. SOEMARNO SOSROATMODJO TANJUNG SELOR TAHUN 2023	249 - 256
Oleh : Hasbi, Wiyadi, Amiruddin	
PENGARUH PENERAPAN DISCHARGE PLANNING DENGAN MEDIA LEAFLET TERHADAP KESIAPAN PULANG PASIEN JANTUNG DI RSD dr. H. SOEMARNO SOSROATMODJO TANJUNG SELOR	257- 265
Oleh : Aisyah, Arsyawina, Hesti Prawita Widiastuti	
PENGARUH PEMBERIAN ANESTESI REGIONAL TERHADAP KELANCARAN ASI PADA IBU POST PARTUM SECTIO CAESAREA DI RSD dr. H. SOEMARNO SOSROATMODJO TANJUNG SELOR	266 - 276
Oleh : Josnata Layuk	