

E-ISSN 2963-0959



**SAINTEKES**

**JURNAL SAINS, TEKNOLOGI,  
DAN KESEHATAN**

VOLUME 2 NOMOR 1, JANUARI 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](http://ejournal.itka.ac.id/index.php/saintekes)

Email: [jurnal.saintekes@gmail.com](mailto: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
<b>ANALISIS FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN PERKEMBANGAN MOTORIK KASAR PADA BATITA DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS MEUREUDU KECAMATAN MEUREUDU KABUPATEN PIDIE JAYA</b> .....	1- 11
Oleh : Savira Usrati, Tahara Dilla Santi, Fauzi Ali Amin	
<b>HUBUNGAN PEMBERIAN ASI EKSKLUSIF DAN VITAMIN A DENGAN KEJADIAN PNEUMONIA PADA BALITA DI KELURAHAN KIBING WILAYAH KERJA PUSKESMAS BATU AJI KOTA BATAM TAHUN 2022</b> .....	12 - 18
Oleh : Misda Shinta Hutapea, Nelli Roza, Nahrul Hayat	
<b>HUBUNGAN INDEKS MASSA TUBUH (IMT) DENGAN STATUS KOGNITIF PADA LANSIA DI KELURAHAN TANJUNG BUNTUNG WILAYAH KERJA PUSKESMAS TANJUNG BUNTUNG KOTA BATAM TAHUN 2022</b> .....	19 - 24
Oleh : Zolla Natallian, Nelli Roza, T. Eltrikanawati	
<b>PENGARUH TEKNIK NAPAS DALAM TERHADAP PERUBAHAN NILAI SATURASI OKSIGEN DAN FREKUENSI NAPAS PASIEN ASMA BRONKHIAL DI INSTALASI GAWAT DARURAT RSUD EMBUNG FATIMAH KOTA BATAM TAHUN 2022</b> .....	25 - 32
Oleh : Yoshinta Octaviani, Nelli Roza, Trisyra Yona Febrina	
<b>PERBEDAAN KAPASITAS VITAL PARU GURU SMP BERDASARKAN PENGGUNAAN KAPUR TULIS DAN SPIDOL (STUDI KASUS DI KABUPATEN KENDAL)</b> .....	33 - 40
Oleh : Sigit Yoga Sara, Eni Mahawati	
<b>IDENTIFIKASI TINGKAT RESIKO KECUMUHAN DI DUSUN KARANG DESA KABUPATEN LOMBOK UTARA</b> .....	41 - 46
Oleh : Indah Arry Pratama, Ni Putu Ety Lismaya Dewi, Iwan Desimal	
<b>HUBUNGAN MOTIVASI DAN PARITAS DENGAN METODE KONTRASEPSI PADA WUS KAWIN DI WILAYAH KERJA UPT. PUSKESMAS PENANAE TAHUN 2021</b> .....	47- 53
Oleh : Sri Rahmawati, Kardi	
<b>PERBANDINGAN TINGKAT KEPADATAN TANAH DI LIMA KECAMATAN KOTA PAYAKUMBUH DENGAN METODA STANDAR PROKTOR</b> .....	54 - 61
Oleh : Hanifah Asnur, Rini Yunita	
<b>MOTIVASI REMAJA DALAM MELAKUKAN DONOR DARAH DI DESA NGLELE SUMOBITO JOMBANG</b> .....	62 - 68
Oleh : Siti Roudhotul Jannah	
<b>HUBUNGAN MOTIVASI KEPALA KELUARGA DENGAN KEPEMILIKAN JAMBAN SEHAT DI DESA SERIWE KECAMATAN JEROWARU TAHUN 2022</b> .....	69 - 73
Oleh : Lili Suriati, Iwan Desimal, Arif Sofyandi	
<b>SINTESIS DAN KARAKTERISASI ASAM LEMAK HIDROKSAMAT DARI EKSTRAK MINYAK MENTAH DEDAK PADI</b> .....	74 - 78
Oleh : Muhsinun, Mulia Rasyidi	
<b>ANALISA EFISIENSI SALURAN IRIGASI TERHADAP KESEIMBANGAN AIR DI DAERAH IRIGASI BATANG AGAM</b> .....	79 - 84
Oleh : Ridha Sari, Hanifah Asnur	