

Volume 12 No.1
November 2021
e-journal

ISSN: 2579-5953



**Fakultas MIPA dan Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Riau**

Photon

Jurnal Sains dan Kesehatan

Photon:
Jurnal Sains & Kesehatan

Vol. 12

No.1

Hal.

Pekanbaru,
November 2021

ISSN
2579-5953

Editorial Team

Editor In Chief

Sri Fitria Retnowaty, Fakultas MIPAKES, Universitas Muhammadiyah Riau

Editorial Board Members

Journal Manager

- **M.Azhari Herli** ([SCOPUS](#)) ([SINTA](#)), Fakultas MIPAKES, Universitas Muhammadiyah Riau
- **Yeeri Badrun** ([SCOPUS](#)) ([SINTA](#)), Fakultas MIPAKES, Universitas Muhammadiyah Riau
- **Romi Fadli Syahputra** ([SCOPUS](#)) ([ORCID](#)), (SINTA), Fakultas MIPAKES, Universitas Muhammadiyah Riau

Journal Editor/Section Editor

Biology

- **Elsie** ([SINTA](#)) ([GS](#)), Universitas Muhammadiyah Riau

Physic

- **Shabri Putra Wirman** ([GS](#)) ([SINTA](#)), Universitas Muhammadiyah Riau

Chemistry

- **Fitra Perdana** ([SINTA](#)), Universitas Muhammadiyah Riau

Health Science

- **Pratiwi Gastril** ([SINTA](#)), Universitas Muhammadiyah Riau

Pharmacy

- **M.Azhari Herli** ([SCOPUS](#)) ([SINTA](#)), Universitas Muhammadiyah Riau

Copy Editing/Publishing

- **Nofripa Herlina** ([SINTA](#)) ([GS](#)), Universitas Muhammadiyah Riau
- **Laras**

DAFTAR ISI

Halaman

1-11

Tyagita Widya Sari, Sri Wahyuni

Hubungan Pengetahuan dan Sikap Dengan Perilaku Pencegahan Demam Tifoid Pada Penjamah Makanan

12-18

Eliya Mursyida*, Raissa Almira, Santi Widiarsari, Olvaria Misfa

Antibacterial Activity of Bay Leaf (*Syzygium polyanthum*) Ethanol Extract on *Escherichia coli* Growth

19-24

Pratiwi Gasril¹, Yeni Yarnita², Putri Afrilliya³, Yeni Devita^{4*}

Pengaruh Terapi Aktivitas Kelompok (TAK) : Stimulus Persepsi Sesi 1-3 Terhadap Kemampuan Mengontrol Halusinasi Pendengaran Pada Pasien Skizofrenia

20-25

Maswarni 1*, Mutia Gustinar²

Deskripsi Cara Menyikat Gigi Pada Anak Kelas 1 Sekolah Dasar Muhammadiyah 2 Pekanbaru

26-33

Darwitri^{1,2}, Rahmadona^{1,2}

Prenatal Yoga Menurunkan Keluhan Fisik pada Ibu Hamil Trimester II dan III

34-50

Chairil, intan

Faktor-Faktor Resiko Yang Berhubungan Dengan Kejadian Skizofrenia Di Rumah Sakit Jiwa Tampan Pekanbaru

51-59

Wafi Nur Muslihatun¹, Ana Kurniati², Juli Widiyanto³

Dukungan Suami Terhadap Penggunaan IUD Pasca Plasenta Sebagai Kontrasepsi Pasca Melahirkan

60-66

Hasmalina Nasution¹, Wahyuni Puspita Sanda¹, Rahmadini Syafri¹, Sri Hilma Siregar¹, Yuhelson³, Prasetya^{1,2,*}

Sintesis Biodiesel dari Minyak Jelantah Menggunakan Katalis Bentonit, K-Bentonit Dan K-Bentonit Terimpregnasi CaO

67-77

Elsie^{1*}, Mifta Hunnazah¹, Israwati Harahap¹

Antibacterial Activity of Ethanol Extract of Kale Leaves (*Brassica oleracea* var. *sabellica*) against *Escherichia coli* and *Staphylococcus aureus*

78-83

Plasidus Vipar Zones Laia, Tegar, Fitra Perdana

Studi Awal Sintesis Nanopartikel Tembaga Menggunakan Bioreduktor Ekstrak Daun Ketapang (*Terminalia catappa*)

84-90

Yuli Andriani¹, Rahmadini Syafri^{2,*}, Wirdati Irma³, Prima Yane Putri⁴, Annisa Nadia Putri⁵, Siti Nuriana⁶, Diar Veronika⁷

Sintesis Dan Karakterisasi Bioplastik Berbasis Pati Sagu-Kitosan Berisi Pelepah Sawit Dan Plastizier Gliserol

91-102

Yulia Fitri, Shabri Putra Wirman, Rahma Yulis, Laras Sita Widara

Estimasi Konsentrasi Emisi CO₂ Produksi Karet Menggunakan Metode Dispersi Gaussian