



**Fakultas MIPA dan Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Riau**

Photon
Jurnal Sains dan Kesehatan

JURNAL PHOTON

Terbit Dua Kali Setahun: Oktober dan April
ISSN: **2579-5953**

Pembina

Rektor Universitas Muhammadiyah Riau
Ketua LP2M Universitas Muhammadiyah Riau

Penanggung Jawab

Dekan FMIPA dan Kesehatan
Wakil Dekan FMIPA dan Kesehatan

Chief Editor

Dr. Jufrizal Syahri, M.Si

Managing Editor

Yeeri Badrun, S.Pi., M.Si

Business Manager

Nofripa Herlina, S.Si., M.Si
Elsie, M.Si

Technical Editors:

Shabri Putra Wirman, M.Si
Ejiadi, S.Si
Akrom Chasani

Editor Board

Israwati Harahap, M.Si
Sri Fitria Retnowati, MT
Yulia Fitri, M.Si
Hasmalina Nasution, M.Si
Rahmiwati Hilma, M.Si
Juli Widyanto, S.Kep., M.Kes., Epid

Mitra Bestari

Dr. Mubarak, M.Si (Fisika Faperika – Universitas Riau)
Alamat Redaksi: Jl Tuanku Tambusai Ujung (SKA) No 1, Telp (0761) 839577,
Web: <http://jurnal.umri.ac.id> dan <http://jphoton.blogspot.com/>
Email Jurnal: jurnal.photon@umri.ac.id
Diterbitkan oleh: FAKULTAS MIPA DAN KESEHATAN
Tahun Pertama Terbit: 2010

DAFTAR ISI**Biology Sciences**

KEANEKARAGAMAN JENIS DAN DISTRIBUSI NYAMUK VEKTOR PENYAKIT BERDASARKAN PELETAKKAN OVITRAP DI KELURAHAN TUAH KARYA, KECAMATAN TAMPAK, KOTA PEKANBARU, Novia Gesriantuti, Yeeri Badrun, Ardila Yunita 1-5

UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI DARI ISOLAT CENDAWAN ENDOFIT ASAL TUMBUHAN SENDUDUK (*Melastoma malabathricum L.*) TERHADAP *Escherichia coli* DAN *Staphylococcus aureus*, Israwati Harahap, Vivin Paddillah Rahmi, Nofripa Herlina 7-12

ISOLASI Actinomycetes ENDOFIT DARI TANAMAN AKAR WANGI (*Vetiveria zizanioides*) DAN UJI AKTIVITAS SENYAWA ANTIBAKTERI TERHADAP *Staphylococcus aureus* DAN *Escherichia coli*, Elsie, Nofripa Herlina, Ruli Tias Putri 13-22

Physics Sciences

APLIKASI PENGENALAN UCAPAN SEBAGAI PENGENDALI AC DENGAN EKSTRAKSI CIRI MEL-FREQUENCY CEPSTRUM COEFFICIENTS (MFCC) DAN JARINGAN SYARAF TIRUAN (JST) PROPAGASI BALIK, Yulia Fitri, Sri Fitria Retnawaty, Nurul Zecha 23-26

Chemistry Science

AKTIVITAS ANTIMIKROBA DAN ANTIDIABETES EKSTRAK ETANOL BIJI BUAH CEMPEDAK HUTAN (*Artocarpus integer* (Thunb) Merr), Rahmiwati Hilma, Erna Puspita Dewi, Haiyul Fadhli 27-36

ANALISA KADAR FORMALIN DAN BORAKS PADA TAHU DARI PRODUSEN TAHU DI LIMA (5) KECAMATAN DI KOTA PEKANBARU, Hasmalina Nasution, M. Alfayed, - Helvina, Siti F, Riani Ulfa, Annisa Mardhatila 37-44

UJI AKTIVITAS ANTOOKSIDAN SENYAWA PIRAZOLIN 3-(2- METOKSI-FENIL)-5-NAFTALEN-1-IL-4,5-DIHIDRO-1H-PIRAZOL, Nurlaili, - Jasril, Hilwan Yuda Teruna 53-58

Health Sciences

UJI AKTIVITAS ANTOOKSIDAN DAN SIFAT ORGANOLEPTIK TEH HERBAL CAMPURAN DAGING BUAH PARE (*MOMORDICA CHARANTIA L.*) DAN KULIT BUAH NAGA MERAH (*Hylocereus Lemairei (HOOK.) BRITTON & ROSE*), Yulisma Sudarsi, Musyirna Rahmah Nst 59-66

KEBIASAAN HYGIENE REMAJA MELAKUKAN PENCEGAHAN PENYAKIT SKABIES DI PESANTREN AL FAJAR KECAMATAN RUMBIAI PEKANBARU, Tri Siwi KN, Wiwik Norlita 75-79

- ANALISIS HUBUNGAN SIKAP PERAWAT DENGAN BUDAYA KESELAMATAN PASIEN DI RUANG RAWAT INAP RSUD ARIFIN ACHMAD PROVINSI RIAU, Yeni Yarnita 81-85
- PERILAKU MASYARAKAT DALAM PENCEGAHAN DEMAM BERDARAH DI RT 03 RW 03 KELURAHAN TANGKERANG TENGAH KECAMATAN MARPOYAN DAMAI PEKANBARU, Isnaniar, - Yendra 87-94
- FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN PRAKTEK PEMILIHAN MAKANAN JAJANAN DI SEKOLAH DASAR NEGERI 29 PEKANBARU TANGKERANG SELATAN BUKIT RAYATAHUN 2017, Sherly Vermita Warlenda, - Desnovianti 95-100
- DETERMINAN PENERAPAN 3M PLUS OLEH PENDERITA DBD DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS PAYUNG SEKAKI KECAMATAN PAYUNG SEKAKI KOTA PEKANBARU, Zulmeliza Rasyid, Nurvi Susanti, Nofri Hasrianto 101-109
- PERILAKU SISWA TENTANG KESEHATAN GIGI DI SD NEGERI 005 GUNUNG MALELO KOTO KAMPAR HULU TAHUN 2017, Andalia Roza, - Ervani, Ainil Fitri 111-119
- FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN PERILAKU HIDUP BERSIH DAN SEHAT (PHBS) DI DESA KUALU KECAMATAN TAMBANG KAMPAR, Putri Wulandini S, Roni Saputra 121-128
- HUBUNGAN DUKUNAGN EMOSIONAL KELUARGA TERHADAP KUNJUNGAN LANSIA KE POSYANDU LANSIA DI GUNUNG SEMPU KELURAHAN TAMAN TIRTO KASIHAN BANTUL YOGYAKARTA. Pratiwi Gasril 129-131
- UJI EFEKTIFITAS EKSTRAK DAUN SRIKAYA (*Annona squamosa*) TERHADAP KEMATIAN KECOA AMERIKA (*Periplaneta americana*), Denai Wahyuni, Reni Anggraini 143-151
- EFEKTIVITAS TERAPI SPIRITUAL EMOTIONAL FREEDOM TECHNIQUE (SEFT) TERHADAP PENURUNAN TEKANAN DARAH PADA PENDERITA HIPERTENSI, Murni 151-159
- FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN MOTIVASI IBU DALAM MEMBAWA BALITA KE POSYANDU, Rahmaniza 159-165
- PENGARUH TERAPI SPIRITUAL EMOTIONAL FREEDOM TECHNIQUE (SEFT) TERHADAP PERILAKU BERHENTI MEROKOK KEPALA KELUARGA DESA PANDAU JAYA KEC AMATAN SIAK HULU KABUPATEN KAMPAR TAHUN 2016, Maswarni 167-171
- FAKTOR-FAKTOR PENYEBAB RESIKO JATUH PADA PASIEN DI BANGSAL NEUROLOGI RSUP DR. M DJAMIL PADANG, Julimar ... 133-141

Others

ANALISIS KEGIATAN PENAMBANGAN PASIR – BATU TERHADAP EROSI, KUALITAS AIR DAN SOSIAL EKONOMI MASYARAKAT DI SEKITAR SUNGAI INDRAGIRI, Tamrin, Zulfan Saam, Sofyan H. Siregar	67-74
PEMBERIAN KOTORAN LARVA KUMBANG TANDUK (<i>Oryctes rhinoceros</i>) UNTUK MENINGKATKAN PERTUMBUHAN BIBIT KELAPA SAWIT (<i>Elaeis guineensis</i> Jacq) DI PEMBIBITAN UTAMA, Desi Rahmiaty Pulungan, - Wardati, Hafiz Fauzana	45-51
KURANGNYA DUKUNGAN MODAL MENJADI SALAH SATU FAKTOR LAMBATNYA PENGEMBANGAN AMAL USAHA KESEHATAN PERSYARIKATAN MUHAMMADIYAH (Studi Kasus di Kota Pekanbaru), Juli Widiyanto, - Bakaruddin, Wafi Nur Muslihatun	173-177

PANDUAN BAGI PENULIS JURNAL PHOTON

1. Artikel berupa hasil penelitian kepustakaan, penelitian lapangan, atau karya ilmiah lainnya yang belum dan tidak dipublikasikan dalam media cetak lain.
2. Artikel ditulis dalam bahasa Indonesia atau Inggris dengan format esai, disertai judul pada masing-masing bagian artikel. Pada bagian judul dinyatakan dengan jenis huruf yang berbeda (semua judul bagian dan sub bagian dicetak tebal atau tebal dan miring) dan tidak menggunakan angka nomor pada judul.
3. Artikel disusun yang disusun dalam Bahasa Indonesia sesuai dengan Pedoman Ejaan Bahasa Indonesia yang Disempurnakan (EYD).
4. Artikel diketik dengan menggunakan komputer dengan ukuran kertas kuarto 21,0 x 29,7 cm, dengan ukuran huruf untuk judul 14, sedangkan isi artikel 12, spasi tulisan 1 dan jumlah maksimal halaman 15 halaman dan dikirim ke jurnal.photon@umri.ac.id berikut juga FORMULIR PENYERAHAN ARTIKEL dan surat PERNYATAAN.
5. Sistematika Artikel Hasil Penelitian
 - Judul Artikel, Informatif, lengkap, atau tidak terlalu panjang atau terlalu pendek antara 5 s.d 15 kata
 - Penulis, tanpa mencantumkan gelar akademik, dianjurkan mencantumkan alamat e-mail untuk mempermudah komunikasi.
 - Abstrak dalam bahasa Inggris dan Indonesia dalam satu alinea, maksimal 200 kata
 - Kata kunci, maksimal 5 buah kata tunggal
 - Pendahuluan, berisi latar belakang, sedikit tinjauan pustaka dan tujuan penelitian
 - Metoda
 - Hasil dan Pembahasan
 - Kesimpulan dan Saran
 - Rujukan, hanya memuat sumber-sumber yang dirujuk
6. Sistematika Artikel Konseptual
 - Judul Artikel, Informatif, lengkap, atau tidak terlalu panjang atau terlalu pendek antara 5 s.d 15 kata
 - Penulis, tanpa mencantumkan gelar akademik, dianjurkan mencantumkan alamat e-mail untuk mempermudah komunikasi.
 - Abstrak dalam bahasa Inggris dan Indonesia dalam satu alinea, maksimal 100 kata
 - Kata kunci, maksimal 5 buah kata tunggal
 - Pendahuluan, berisi latar belakang dan tujuan atau ruang lingkup tulisan.
 - Sub Judul (sesuai kebutuhan)
 - Kesimpulan
 - Rujukan, hanya memuat sumber-sumber yang dirujuk. Rujukan disusun dengan tata cara seperti contoh berikut ini dan diurutkan secara alfabet dan kronologis.

Rujukan dan Buku:

Einstain, A. 1938. The evolution of physics. London. Cambridge University Press.

Rujukan dan Jurnal/Majalah:

Pangaribuan, T. 1992. Perkembangan kompetensi kewacanaan pembelajaran bahasa inggris di LPTK. Disertasi tidak diterbitkan. Program Pascasarjana IKIP Malang, Malang.

Rujukan berupa makalah yang disajikan dalam Seminar, Penataran dan Lokakarya:

Huda, N. 1991. Penulisan taporan penelitian untuk jurnal. Makalah disajikan dalam Lokarya Penelitian Tingkat Dasar bagi Dosen PTN dan PTS di Malang Angkatan XIV, Pusat Penelitian IKIP Malang, Malang. 12 Juli

7. Penyajian tabel, gambar, dan ilustrasi lain dicetak dalam satu halaman, Nomor dan judul tabel dicetak di atas tabel. isi tabel, Nomor dan judul gambar dan ilustrasi dicetak di bagian bawah gambar dan ilustrasi. Judul dicetak dengan huruf normal (tidak tebal).
8. Kepastian pemuatan atau penolakan artikel akan diberitahukan secara tertulis. Penulis yang artikelnya dimuat akan mendapat imbalan berupa bukti pemuatan sebanyak 2 (dua) eksemplar. Artikel yang tidak dimuat tidak akan dikembalikan, kecuali atas permintaan penulis.

9. Dewan Redaksi tidak bertanggungjawab atas isi dan artikel yang dimuat dan tanggung jawab sepenuhnya dilimpahkan kepada penulis yang bersangkutan.

