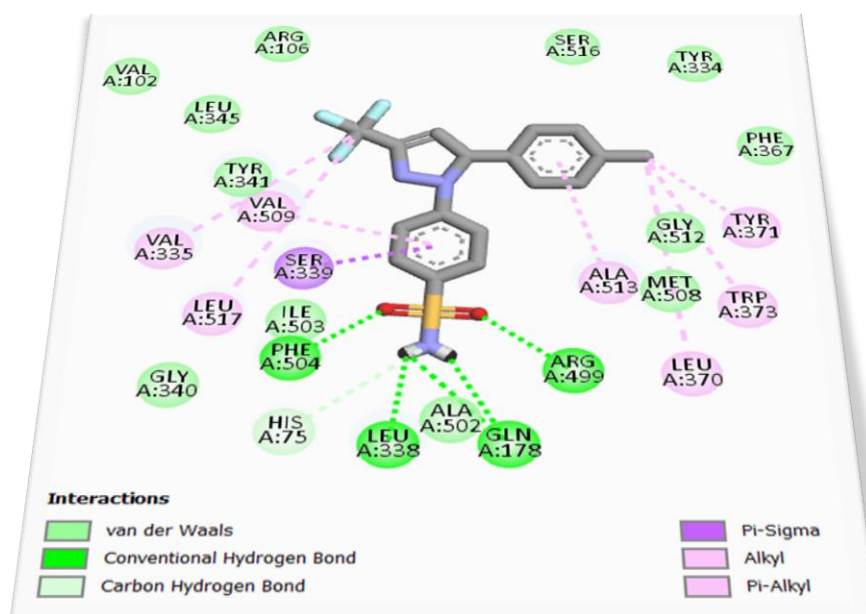




# JURNAL PENELITIAN FARMASI INDONESIA

Volume 12, Nomor 1, Edisi Juni 2023



Terakreditasi Sinta 5 hingga Desember 2024  
oleh Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Riset dan Teknologi,  
Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Republik Indonesia  
No. 204/E/KPT/2022

**PUSAT PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT (P3M)  
SEKOLAH TINGGI ILMU FARMASI RIAU PEKANBARU**



**YAYASAN UNIV RIAU**  
**DEWAN REDAKSI JURNAL PENELITIAN FARMASI INDONESIA**  
**PUSAT PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT**  
**SEKOLAH TINGGI ILMU FARMASI RIAU**

Jl. Kamboja, Simpang Baru, Panam, Telp (0761) 588007 Pekanbaru, Website: <https://ejournal.stifar-riau.ac.id/>

---

***EDITORIAL TEAM***  
**JURNAL PENELITIAN FARMASI INDONESIA**  
**Volume 12, Nomor 1, Edisi Juni 2023**

**EDITOR IN CHIEF**

**Ihsan Ikhtiarudin, M.Si**

(Sekolah Tinggi Ilmu Farmasi Riau)

**MANAGING EDITOR**

**Dr. M. Almurdani, M.Si**

(Sekolah Tinggi Ilmu Farmasi Riau)

**EDITORIAL BOARD**

**Prof. Dr. Adel Zamri**

(FMIPA, Universitas Riau)

**Prof. Dr. apt. Erizal Zaini, M.Si**

(Fakultas Farmasi, Universitas Andalas)

**Assoc. Prof. Dr. apt. Kusnandar Anggadireja, M.Si**

(Sekolah Farmasi ITB)

**Abdi Wira Septama, Ph.D**

(Badan Riset dan Inovasi Nasional, Indonesia)

**Dr. apt. Rudi Hendra, Sy, M.Sc**

(FMIPA, Universitas Riau)

**Dr. apt. Seftika Sari, M.P.H**

(Sekolah Tinggi Ilmu Farmasi Riau)

**Dr. apt. Wira Noviana Suhery, M.Farm**

(Sekolah Tinggi Ilmu Farmasi Riau)

**Dr. Neni Frimayanti, M.Sc**

(Sekolah Tinggi Ilmu Farmasi Riau)

**apt. Enda Mora, M.Farm**

(Sekolah Tinggi Ilmu Farmasi Riau)

**EDITORIAL ASSISTANT**

**apt. Rahayu Utami, M.Sc**

(Sekolah Tinggi Ilmu Farmasi Riau)

**apt. Rahma Dona, M.Si**

(Sekolah Tinggi Ilmu Farmasi Riau)

**apt. Novia Sinata, M.Si**

(Sekolah Tinggi Ilmu Farmasi Riau)

**COPYEDITOR AND PRODUCTION EDITOR**

**apt. Putri Lestari, M.Farm**

(Sekolah Tinggi Ilmu Farmasi Riau)

**IT Suport**

**Rio Gunawan, ST**



**YAYASAN UNIV RIAU**  
**DEWAN REDAKSI JURNAL PENELITIAN FARMASI INDONESIA**  
**PUSAT PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT**  
**SEKOLAH TINGGI ILMU FARMASI RIAU**

Jl. Kamboja, Simpang Baru, Panam, Telp (0761) 588007 Pekanbaru, Website: <https://ejournal.stifar-riau.ac.id/>

---

**REVIEWERS**  
**JURNAL PENELITIAN FARMASI INDONESIA**

**Dr. Hasyrul Hamzah, M.Sc**

(Program Studi Farmasi, Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur)

**Dr. apt. Ahmad Ainurofiq, M.Si**

(Program Studi Farmasi, Universitas Sebelas Maret)

**Dr. apt. Iyan Sopyan, M.Si**

(Program Studi Farmasi, Universitas Padjajaran)

**Dr. apt. Shaum Shiyani, M.Sc**

(Program Studi Farmasi, Universitas Sriwijaya)

**Dr. apt. Elmiawati Latifah, M.Sc**

(Program Studi Farmasi, Universitas Muhammadiyah Magelang)

**Dr. apt. Rudi Hendra, M.Si**

(FMIPA, Universitas Riau)

**Dr. apt. Deni Anggraini, M.Farm**

(Program Studi Farmasi, Sekolah Tinggi Ilmu Farmasi Riau)

**Dr. apt. Meiriza Djohari, M.Kes**

Program Studi Farmasi, Sekolah Tinggi Ilmu Farmasi Riau

**Dr. apt. Seftika Sari, M.P.H**

(Program Studi Farmasi, Sekolah Tinggi Ilmu Farmasi Riau)

**Lee Yean Kee, Ph.D**

(University of Malaya, Malaysia)

**Marzieh Yaeghoobi, Ph.D**

(Shahroud University of Medical Sciences, Iran)

**apt. Elis Susilawati, M.Si**

(Fakultas Farmasi, Universitas Bakti Kencana)

**apt. Agustin Wijayanti, M.Sc**

(Politeknik Kesehatan Bhakti Setya Indonesia)

**Rahimatul Uthia, S.Farm, M.Si**

(Politeknik Kesehatan Kemenkes Riau)

**apt. Galih Pratiwi, M.Pharm.Sci**

(Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Aisyiyah Palembang)

**Rizki Awaluddin, M.Biomed**

Universitas Darussalam Gontor

**apt. Septi Muharni, M.Farm**

(Program Studi Farmasi, Sekolah Tinggi Ilmu Farmasi Riau)

**apt. Haiyul Fadli, M.Si**

(Program Studi Farmasi, Sekolah Tinggi Ilmu Farmasi Riau)

**apt. Erniza Pratiwi, M.Farm**

(Program Studi Farmasi, Sekolah Tinggi Ilmu Farmasi Riau)

**apt. Melzi Octaviani, M.Farm**

(Program Studi Farmasi, Sekolah Tinggi Ilmu Farmasi Riau)

**apt. Mustika Furi, M.Si**

(Program Studi Farmasi, Sekolah Tinggi Ilmu Farmasi Riau)



**YAYASAN UNIV RIAU**  
**DEWAN REDAKSI JURNAL PENELITIAN FARMASI INDONESIA**  
**PUSAT PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT**  
**SEKOLAH TINGGI ILMU FARMASI RIAU**

Jl. Kamboja, Simpang Baru, Panam, Telp (0761) 588007 Pekanbaru, Website: <https://ejournal.stifar-riau.ac.id/>

---

***EDITORIAL NOTE***  
**JURNAL PENELITIAN FARMASI INDONESIA**  
**Volume 12, Nomor 1, Edisi Juni 2023**

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillahirabbil'alamin.

Jurnal Penelitian Farmasi Indonesia Volume 12 Nomor 1 akhirnya telah diterbitkan pada Juni 2023. Edisi ini memuat sembilan artikel yaitu 1 artikel bidang farmakologi, 1 artikel bidang teknologi farmasi, 3 artikel bidang farmasi klinis, 2 artikel bidang farmasi bahan alam, 1 artikel bidang sintesis organik–kimia medisinal, dan 1 artikel bidang mikrobiologi-farmasi klinis. Edisi ini memuat tulisan dari enam institusi yaitu Sekolah Tinggi Ilmu Farmasi Makassar, Universitas Mataram, Universitas Negeri Padang, Universitas Megarezky, Universitas Perintis Indonesia, dan Sekolah Tinggi Ilmu Farmasi Riau. Redaksi menyadari sepenuhnya bahwa masih ada ruang untuk perbaikan pada edisi ini, maka dengan segala kerendahan hati bersedia menerima saran dan masukan yang membangun untuk perbaikan publikasi pada edisi berikutnya. Redaksi mengucapkan terima kasih kepada seluruh editor dan reviewer, serta kontributor artikel ilmiah dalam terbitan ini. Besar harapan kami semua pihak, terutama para kontributor, dapat berpartisipasi kembali untuk penerbitan edisi Desember 2023 mendatang.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Pekanbaru, 30 Juni 2023

**Ihsan Ikhtiarudin, M.Si**  
**Editor in Chief**



**YAYASAN UNIV RIAU**  
**DEWAN REDAKSI JURNAL PENELITIAN FARMASI INDONESIA**  
**PUSAT PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT**  
**SEKOLAH TINGGI ILMU FARMASI RIAU**

Jl. Kamboja, Simpang Baru, Panam, Telp (0761) 588007 Pekanbaru, Website: <https://ejournal.stifar-riau.ac.id/>

**TABLE OF CONTENTS**  
**JURNAL PENELITIAN FARMASI INDONESIA**  
**Volume 12, Nomor 1, Edisi Juni 2023**

PUBLISHED: 30 Juni 2023

DOI: <https://doi.org/10.51887/jpfi.v12i1>

No.	Field, Title, Author	Halaman, Link, DOI
1	<b>Farmakologi</b>  Pengaruh Pemberian Infusa Daun Katuk ( <i>Sauropus androgynus</i> (L) Merr) Terhadap Kadar Glukosa Darah Mencit Putih ( <i>Mus Musculus</i> L) Jantan yang Diinduksi Aloksan  <b>Meiriza Djohari*</b> , Husnawati, Fina Aryani, Belia Sonali Bendre  *Sekolah Tinggi Ilmu Farmasi Riau	Hal. 1-6  Link: <a href="https://ejournal.stifar-riau.ac.id/index.php/jpfi/article/view/1754">https://ejournal.stifar-riau.ac.id/index.php/jpfi/article/view/1754</a>  DOI: <a href="https://doi.org/10.51887/jpfi.v12i1.1754">https://doi.org/10.51887/jpfi.v12i1.1754</a>
2	<b>Teknologi Farmasi</b>  Formulasi Masker Clay Ekstrak Kulit Buah Pisang Muli ( <i>Musa acuminata</i> L.)  <b>Tuti Handayani Zainal*</b> , Maria Ulfa, Michrun Nisa, Trisna Junianti Pawarrangan  *Sekolah Tinggi Ilmu Farmasi Makassar	Hal. 7-12  Link: <a href="https://ejournal.stifar-riau.ac.id/index.php/jpfi/article/view/1760">https://ejournal.stifar-riau.ac.id/index.php/jpfi/article/view/1760</a>  DOI: <a href="https://doi.org/10.51887/jpfi.v12i1.1760">https://doi.org/10.51887/jpfi.v12i1.1760</a>
3	<b>Farmasi Klinis</b>  Gambaran Perilaku Masyarakat Tentang Penggunaan Multivitamin Di Apotek-Apotek Kota Pekanbaru Selama Pandemi COVID-19  <b>Fina Aryani*</b> , Fitri Primawanty, Rahayu Utami, Mustika Furi  *Sekolah Tinggi Ilmu Farmasi Riau	Hal. 13-18  Link: <a href="https://ejournal.stifar-riau.ac.id/index.php/jpfi/article/view/1738">https://ejournal.stifar-riau.ac.id/index.php/jpfi/article/view/1738</a>  DOI: <a href="https://doi.org/10.51887/jpfi.v12i1.1738">https://doi.org/10.51887/jpfi.v12i1.1738</a>



**YAYASAN UNIV RIAU**  
**DEWAN REDAKSI JURNAL PENELITIAN FARMASI INDONESIA**  
**PUSAT PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT**  
**SEKOLAH TINGGI ILMU FARMASI RIAU**

Jl. Kamboja, Simpang Baru, Panam, Telp (0761) 588007 Pekanbaru, Website: <https://ejournal.stifar-riau.ac.id/>

4	<p><b>Farmasi Klinis</b></p> <p>Studi Penggunaan Jamu Tradisional Pada Mahasiswa Farmasi Untuk Meningkatkan Imunitas Di Masa Pandemi COVID-19</p> <p><b>Zulfiana Fitrianingrum Annas*</b>, Nur Amalina Sabdarrifa, Baiq Bismiranti Haris, Candra Eka Puspitasari</p> <p>*Program Studi Farmasi, Fakultas Kedokteran, Universitas Mataram</p>	<p>Hal. 19-24</p> <p>Link: <a href="https://ejournal.stifar-riau.ac.id/index.php/jpfi/article/view/1420">https://ejournal.stifar-riau.ac.id/index.php/jpfi/article/view/1420</a></p> <p>DOI: <a href="https://doi.org/10.51887/jpfi.v12i1.1420">https://doi.org/10.51887/jpfi.v12i1.1420</a></p>
5	<p><b>Farmasi Klinis</b></p> <p>Analisis Perencanaan dan Pengendalian Obat Berdasarkan Metode ABC Indeks Kritis di Apotek X Kota Pekanbaru</p> <p><b>Erniza Pratiwi*</b>, Septi Muharni, Jumira Jumira, Ratna Sari Dewi</p> <p>*Sekolah Tinggi Ilmu Farmasi Riau</p>	<p>Hal. 25-30</p> <p>Link: <a href="https://ejournal.stifar-riau.ac.id/index.php/jpfi/article/view/1753">https://ejournal.stifar-riau.ac.id/index.php/jpfi/article/view/1753</a></p> <p>DOI: <a href="https://doi.org/10.51887/jpfi.v12i1.1753">https://doi.org/10.51887/jpfi.v12i1.1753</a></p>
6	<p><b>Farmasi Bahan Alam</b></p> <p>Aktivitas Antioksidan Jamur Endofitik RS-1 dari Ranting Sambiloto Menggunakan Media Beras Hitam</p> <p>Rafigha Gusjelita Absa, <b>Riga Riga*</b></p> <p>*Departemen Kimia, FMIPA, Universitas Negeri Padang</p>	<p>Hal. 31-36</p> <p>Link: <a href="https://ejournal.stifar-riau.ac.id/index.php/jpfi/article/view/1756">https://ejournal.stifar-riau.ac.id/index.php/jpfi/article/view/1756</a></p> <p>DOI: <a href="https://doi.org/10.51887/jpfi.v12i1.1756">https://doi.org/10.51887/jpfi.v12i1.1756</a></p>
7	<p><b>Farmasi Bahan Alam</b></p> <p>Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Kulit Batang Kayu Jawa (<i>Lannea coromandelica</i>) Terhadap <i>Staphylococcus aureus</i> dan <i>Escherichia coli</i></p> <p><b>Nuramaniyah Taufiq*</b>, Sulfiani, Andis Sugrani, Diyah Syifa Faradilah</p> <p>*DIII Teknologi Laboratorium Medis, Fakultas Teknologi Kesehatan, Universitas Megarezky</p>	<p>Hal. 37-41</p> <p>Link: <a href="https://ejournal.stifar-riau.ac.id/index.php/jpfi/article/view/1761">https://ejournal.stifar-riau.ac.id/index.php/jpfi/article/view/1761</a></p> <p>DOI: <a href="https://doi.org/10.51887/jpfi.v12i1.1761">https://doi.org/10.51887/jpfi.v12i1.1761</a></p>



**YAYASAN UNIV RIAU**  
**DEWAN REDAKSI JURNAL PENELITIAN FARMASI INDONESIA**  
**PUSAT PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT**  
**SEKOLAH TINGGI ILMU FARMASI RIAU**

Jl. Kamboja, Simpang Baru, Panam, Telp (0761) 588007 Pekanbaru, Website: <https://ejournal.stifar-riau.ac.id/>

8	<p><b>Sintesis Organik - Kimia Medisinal</b></p> <p>Sintesis dan Studi <i>Molecular Docking</i> Senyawa Pirazolo-Piridin Tersubstitusi Metoksi Turunan Kurkumin Monokarbonil Sebagai Inhibitor Enzim Siklooksigenase-2</p> <p><b>Enda Mora*</b>, Adel Zamri, Hilwan Yuda Teruna, Neni Frimayanti, Ihsan Ikhtiarudin, Shafira Melsonia</p> <p>*Sekolah Tinggi Ilmu Farmasi Riau</p>	<p>Hal. 42-52</p> <p>Link: <a href="https://ejournal.stifar-riau.ac.id/index.php/jpfi/article/view/1763">https://ejournal.stifar-riau.ac.id/index.php/jpfi/article/view/1763</a></p> <p>DOI: <a href="https://doi.org/10.51887/jpfi.v12i1.1763">https://doi.org/10.51887/jpfi.v12i1.1763</a></p>
9	<p><b>Mikrobiologi – Farmasi Klinis</b></p> <p>Pola Bakteri dan Kepekaannya terhadap Antibiotik pada Hasil Kultur Pasien di <i>Intensive Care Unit</i> RSUP Dr. M. Djamil Padang Tahun 2018</p> <p><b>Ringga Novelni*</b>, Tisa Mandala Sari**, Fira Andila**</p> <p>*Universitas Negeri Padang **Fakultas Farmasi Universitas Perintis Indonesia</p>	<p>Hal. 53-59</p> <p>Link: <a href="https://ejournal.stifar-riau.ac.id/index.php/jpfi/article/view/1758">https://ejournal.stifar-riau.ac.id/index.php/jpfi/article/view/1758</a></p> <p>DOI: <a href="https://doi.org/10.51887/jpfi.v12i1.1758">https://doi.org/10.51887/jpfi.v12i1.1758</a></p>



# JURNAL PENELITIAN FARMASI INDONESIA

Volume 12, Nomor 1, Edisi Juni 2023



2656-3614