

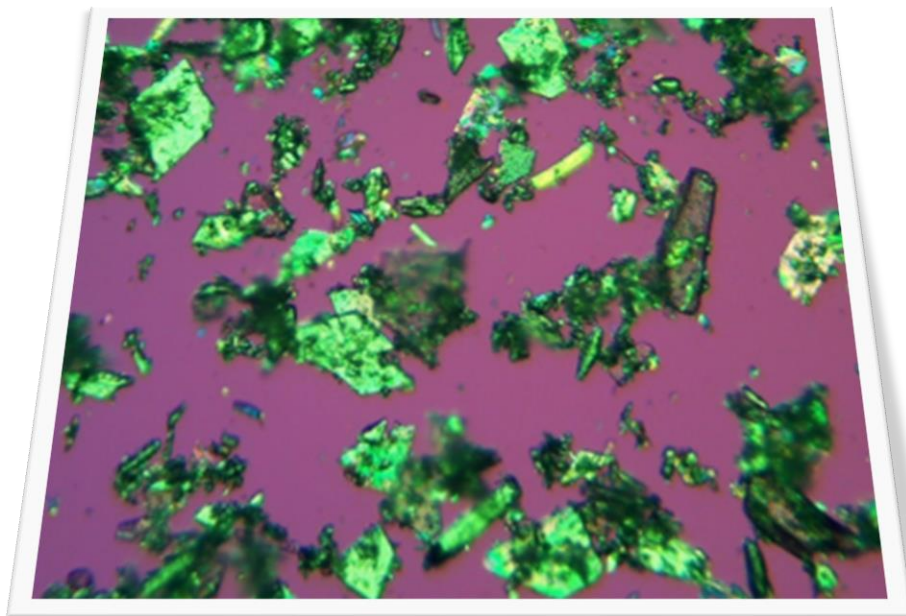
e-ISSN: 2656-3614

p-ISSN: 2302-187X



# JURNAL PENELITIAN FARMASI INDONESIA

Volume 12, Nomor 2, Edisi Desember 2023



Terakreditasi Sinta 5 hingga Desember 2024  
oleh Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Riset dan Teknologi,  
Kementrian 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 2, Edisi Desember 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. 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**

**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**

- Prof. Dr. apt. Ahmad Ainurofiq, M.Si**  
(Program Studi Farmasi, Universitas Sebelas Maret)
- Dr. Hasyrul Hamzah, M.Sc**  
(Program Studi Farmasi, Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur)
- Dr. apt. Iyan Sopyan, M.Si**  
(Program Studi Farmasi, Universitas Padjajaran)
- Dr. apt. Shaum Shiyam, 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. Benni Iskandar, M.Si**  
(Program Studi Farmasi, Sekolah Tinggi Ilmu Farmasi Riau)
- apt. Haiyul Fadhli, M.Si**  
(Program Studi Farmasi, Sekolah Tinggi Ilmu Farmasi Riau)
- apt. Erniza Pratiwi, M.Farm**  
(Program Studi Farmasi, Sekolah Tinggi Ilmu Farmasi Riau)
- apt. Emma Susanti, 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 2, Edisi Desember 2023**

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillahirabbil'alamin.

Jurnal Penelitian Farmasi Indonesia Volume 12 Nomor 2 akhirnya telah diterbitkan pada Desember 2023. Edisi ini memuat sembilan artikel yaitu 3 artikel bidang farmasi klinis, 2 artikel bidang farmakologi, 3 artikel bidang teknologi farmasi, dan 1 artikel bidang farmasi bahan alam. Edisi ini memuat tulisan dari enam institusi yaitu STIFAR Yayasan Pharmasi Semarang, Universitas Malahayati, Akademi Farmasi Surabaya, Universitas Perjuangan Tasikmalaya, Universitas Kristen Immanuel, 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 berikutnya pada tahun 2024.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Pekanbaru, 30 Desember 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 2, Edisi Desember 2023**

PUBLISHED: 30 Desember 2023

DOI: <https://doi.org/10.51887/jpfi.v12i2>

No.	Field, Title, Author	Halaman, Link, DOI
1	<b>Research Article – Farmasi Klinis</b>  Profil Inkompatibilitas Sediaan Obat Intravena pada Pasien Intensive Care Unit di RS ‘X’ Semarang Periode Januari – Juni Tahun 2022  <b>Maria Caecilia Nanny Setiawati*</b> , Siti Munisih, Mishanah  *STIFAR Yayasan Pharmasi Semarang	Hal. 60-64  Link: <a href="https://ejournal.stifar-riau.ac.id/index.php/jpfi/article/view/1757">https://ejournal.stifar-riau.ac.id/index.php/jpfi/article/view/1757</a>  DOI: <a href="https://doi.org/10.51887/jpfi.v12i2.1757">https://doi.org/10.51887/jpfi.v12i2.1757</a>
2	<b>Research Article - Farmasi Klinis</b>  Gambaran Pengetahuan Mahasiswa Non Kesehatan Tentang Program Cek Klik di Kota Pekanbaru  <b>Ratna Sari Dewi*</b> , Mulyani Mulyani, Erniza Pratiwi  *Sekolah Tinggi Ilmu Farmasi Riau	Hal. 65-68  Link: <a href="https://ejournal.stifar-riau.ac.id/index.php/jpfi/article/view/1745">https://ejournal.stifar-riau.ac.id/index.php/jpfi/article/view/1745</a>  DOI: <a href="https://doi.org/10.51887/jpfi.v12i2.1745">https://doi.org/10.51887/jpfi.v12i2.1745</a>
3	<b>Research Article - Farmasi Klinis</b>  Evaluasi Waktu Tunggu Pelayanan Resep terhadap Pasien Rawat Jalan di Rumah Sakit Pertamina Bintang Amin  <b>Ardiansyah Ardiansyah*</b> , Eka Fitriani, Martianus Perangin Angin  *Prodi Farmasi, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Malahayati	Hal. 69-76  Link: <a href="https://ejournal.stifar-riau.ac.id/index.php/jpfi/article/view/1815">https://ejournal.stifar-riau.ac.id/index.php/jpfi/article/view/1815</a>  DOI: <a href="https://doi.org/10.51887/jpfi.v12i2.1815">https://doi.org/10.51887/jpfi.v12i2.1815</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>Research Article - Farmakologi</b></p> <p>Aktivitas Sitotoksik Ekstrak <i>n</i>-Heksana Daun Tanpa Badak (<i>Voacanga foetida</i> (Blume) Rolfe pada Sel Kanker Payudara T47D</p> <p><b>Adriani Susanty*</b>, Soleha Ulfa Rahim</p> <p>*Sekolah Tinggi Ilmu Farmasi Riau</p>	<p>Hal. 77-82</p> <p>Link: <a href="https://ejournal.stifar-riau.ac.id/index.php/jpfi/article/view/1748">https://ejournal.stifar-riau.ac.id/index.php/jpfi/article/view/1748</a></p> <p>DOI: <a href="https://doi.org/10.51887/jpfi.v12i2.1748">https://doi.org/10.51887/jpfi.v12i2.1748</a></p>
5	<p><b>Research Article - Farmakologi</b></p> <p>Pengaruh Pemberian Infusa Tumbuhan Ciplukan (<i>Physalis angulata</i> L.) terhadap Kadar Gula Darah Mencit Putih (<i>Mus musculus</i> L.) Jantan yang diinduksi Glukosa</p> <p><b>Mira Febrina*</b>, Riani Hidayah, Meliza Novitasari</p> <p>*Sekolah Tinggi Ilmu Farmasi Riau</p>	<p>Hal. 83-87</p> <p>Link: <a href="https://ejournal.stifar-riau.ac.id/index.php/jpfi/article/view/1836">https://ejournal.stifar-riau.ac.id/index.php/jpfi/article/view/1836</a></p> <p>DOI: <a href="https://doi.org/10.51887/jpfi.v12i2.1836">https://doi.org/10.51887/jpfi.v12i2.1836</a></p>
6	<p><b>Research Article – Teknologi Farmasi</b></p> <p>Pengaruh Variasi Konsentrasi Cetil Alkohol terhadap Krim Ekstrak Buncis (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.)</p> <p>Huriyyah Nabillah Manna, <b>Fitria Abbas Thalib*</b></p> <p>*Akademi Farmasi Surabaya</p>	<p>Hal. 88-93</p> <p>Link: <a href="https://ejournal.stifar-riau.ac.id/index.php/jpfi/article/view/1830">https://ejournal.stifar-riau.ac.id/index.php/jpfi/article/view/1830</a></p> <p>DOI: <a href="https://doi.org/10.51887/jpfi.v12i2.1830">https://doi.org/10.51887/jpfi.v12i2.1830</a></p>
7	<p><b>Research Article – Teknologi Farmasi</b></p> <p>Formulasi dan Uji Aktivitas Antijamur Sabun Cair Kewanitaan Ekstrak Etanol Daun Ketepeng Cina (<i>Cassia alata</i> L) Terhadap <i>Candida albicans</i></p> <p>Nurani Irania Putri, Richa Mardianingrum, <b>Susanti*</b></p> <p>*Universitas Perjuangan Tasikmalaya</p>	<p>Hal. 94-103</p> <p>Link: <a href="https://ejournal.stifar-riau.ac.id/index.php/jpfi/article/view/1843">https://ejournal.stifar-riau.ac.id/index.php/jpfi/article/view/1843</a></p> <p>DOI: <a href="https://doi.org/10.51887/jpfi.v12i2.1843">https://doi.org/10.51887/jpfi.v12i2.1843</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>Research Article – Teknologi Farmasi</b></p> <p>Pengaruh Teknik Liquisolid Menggunakan Transcutol® HP terhadap Disolusi Asam Fenofibrat</p> <p><b>Wira Noviana Suhery*</b>, Nofriyanti, Annisa Permatasari</p> <p>*Sekolah Tinggi Ilmu Farmasi Riau</p>	<p>Hal. 104-110</p> <p>Link: <a href="https://ejournal.stifar-riau.ac.id/index.php/jpfi/article/view/1905">https://ejournal.stifar-riau.ac.id/index.php/jpfi/article/view/1905</a></p> <p>DOI: <a href="https://doi.org/10.51887/jpfi.v12i2.1905">https://doi.org/10.51887/jpfi.v12i2.1905</a></p>
9	<p><b>Research Article - Farmasi Bahan Alam</b></p> <p>Aktivitas Antioksidan dan Kadar Total Fenolik dalam Minyak Atsiri Biji Pala (<i>Myristica fragrans</i> Houtt.)</p> <p>Melany Lorina Feninlambir, <b>Ellsya Angeline Rawar*</b>, Novena Adi Yuhara</p> <p>*Program Studi S1 Farmasi, Fakultas Farmasi, Universitas Kristen Immanuel</p>	<p>Hal. 111-116</p> <p>Link: <a href="https://ejournal.stifar-riau.ac.id/index.php/jpfi/article/view/1807">https://ejournal.stifar-riau.ac.id/index.php/jpfi/article/view/1807</a></p> <p>DOI: <a href="https://doi.org/10.51887/jpfi.v12i2.1807">https://doi.org/10.51887/jpfi.v12i2.1807</a></p>



# JURNAL PENELITIAN FARMASI INDONESIA

Volume 12, Nomor 2, Edisi Desember 2023



2656-3614