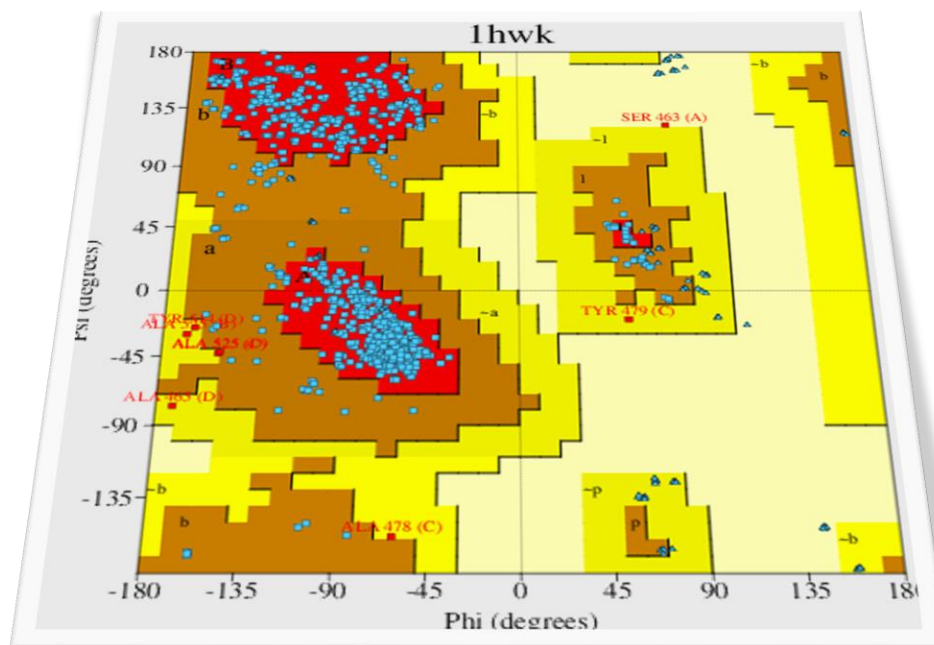




JURNAL PENELITIAN FARMASI INDONESIA

Volume 13, Nomor 1, Edisi Juni 2024



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 13, Nomor 1, Edisi Juni 2024

EDITOR IN CHIEF

Ihsan Ikhtiarudin, M.Si
(Sekolah Tinggi Ilmu Farmasi Riau)

MANAGING EDITOR

Dr. M. Almurdati, 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)
- Rahmiwati Hilma, M.Si**
(Jurusan Kimia, Universitas Muhammadiyah Riau)
- apt. Fathnur Sani K., M.Farm**
(Program Studi Farmasi, Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, Universitas Jambi)
- apt. Septi Muharni, M.Farm**
(Program Studi Farmasi, Sekolah Tinggi Ilmu Farmasi Riau)
- apt. Ratna Sari Dewi, 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)



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

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)

sapt. 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 13, Nomor 1, Edisi Juni 2024

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillahirabbil'alamin.

Jurnal Penelitian Farmasi Indonesia Volume 13 Nomor 1 akhirnya telah diterbitkan pada Juni 2024. Edisi ini memuat sembilan artikel, yaitu sebanyak dua artikel review (*review article*) dan tujuh artikel penelitian (*research article*), dengan rincian yaitu 2 artikel bidang farmasi klinis dan komunitas, 1 artikel bidang teknologi farmasi, 3 artikel bidang farmasi bahan alam, 2 artikel bidang kimia farmasi/analisis farmasi, dan 1 artikel bidang kimia farmasi/kimia medisinal. Edisi ini memuat tulisan dari enam institusi yaitu Departemen Farmasetika Sekolah Farmasi Institut Teknologi Bandung, Fakultas Farmasi Universitas Padjadjaran, Program Studi Farmasi Sekolah Tinggi Ilmu Farmasi Riau Pekanbaru, Prodi S1 Farmasi Fakultas Farmasi Universitas Pekalongan, Program Studi Farmasi Universitas Perjuangan Tasikmalaya, dan RSUD Raja Ahmad Tabib Kepulauan Riau Tanjung Pinang. 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.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Pekanbaru, 30 Juni 2024

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 13, Nomor 1, Edisi Juni 2024

PUBLISHED: 30 Juni 2024

DOI: <https://doi.org/10.51887/jpfi.v13i1>

| No. | Field, Title, Author | Halaman, Link, DOI |
|-----|--|---|
| 1 | Review Article – Farmasi Bahan Alam Sumber Potensial Agen Antiinflamasi Tanaman Indonesia dari Usada Taru Premana dan Perkembangan Formulasinya: Telaah Pustaka Komang Dirga Mega Buana, Rachmat Mauludin* *Departemen Farmasetika, Sekolah Farmasi, Institut Teknologi Bandung | Hal. 1-11 Link: https://ejournal.stifar-riau.ac.id/index.php/jpfi/article/view/1901 DOI: https://doi.org/10.51887/jpfi.v13i1.1901 |
| 2 | Review Article - Farmasi Bahan Alam Review Artikel: Kandungan Kimia dan Aktivitas Farmakologi Akar Kayu Bajakah (<i>Spatholobus littoralis</i> H) Hanun Afifah* , Yoppi Iskandar *Fakultas Farmasi, Universitas Padjadjaran | Hal. 12-17 Link: https://ejournal.stifar-riau.ac.id/index.php/jpfi/article/view/1796 DOI: https://doi.org/10.51887/jpfi.v13i1.1796 |
| 3 | Research Article – Kimia Farmasi/Analisis Farmasi Penentuan Kadar Asam Asetat dalam Larutan Cuka Makan yang Beredar di Pekanbaru dengan Metode Alkalimetri Rahma Dona* , Tilar Eka Widia Ningrum, Febri Hamzah, Dwi Tri Wahyuni *Program Studi Farmasi, Sekolah Tinggi Ilmu Farmasi Riau, Pekanbaru | Hal. 18-22 Link: https://ejournal.stifar-riau.ac.id/index.php/jpfi/article/view/1875 DOI: https://doi.org/10.51887/jpfi.v13i1.1875 |



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>Research Article – Teknologi Farmasi</p> <p>Formulasi dan Uji Fisik Krim Ekstrak Herba Meniran (<i>Pyllanthus niruri</i> L.) dengan Variasi Asam Stearat dan Trietanolamin</p> <p>Linda Witanti, Nur Cholis Endriyatno*</p> <p>*Prodi S1 Farmasi, Fakultas Farmasi, Universitas Pekalongan</p> | <p>Hal. 23-31</p> <p>Link: https://ejournal.stifar-riau.ac.id/index.php/jpfi/article/view/1854</p> <p>DOI: https://doi.org/10.51887/jpfi.v13i1.1854</p> |
| 5 | <p>Research Article – Kimia Farmasi/Analisis Farmasi</p> <p>Validasi Metode Penetapan Kadar Metformin dalam Plasma Darah yang Diberikan Bersamaan dengan Pemberian Sari Buah Pare (<i>Momordica charantia</i> L.) Secara Kromatografi Cair Kinerja Tinggi (KCKT)</p> <p>Armon Fernando*, Nurafika Kurniawan Putri, Haiyul Fadhli</p> <p>*Program Studi Farmasi, Sekolah Tinggi Ilmu Farmasi Riau, Pekanbaru</p> | <p>Hal. 32-40</p> <p>Link: https://ejournal.stifar-riau.ac.id/index.php/jpfi/article/view/1749</p> <p>DOI: https://doi.org/10.51887/jpfi.v13i1.1749</p> |
| 6 | <p>Research Article – Farmasi Klinis dan Komunitas</p> <p>Pengaruh e-Booklet Terhadap Pengetahuan Masyarakat Tentang Fitofarmaka di Kecamatan Tuah Madani Pekanbaru</p> <p>Ratna Sari Dewi*, Husnawati, Lydia Tri Wulandari</p> <p>*Program Studi Farmasi, Sekolah Tinggi Ilmu Farmasi Riau, Pekanbaru</p> | <p>Hal. 41-45</p> <p>Link: https://ejournal.stifar-riau.ac.id/index.php/jpfi/article/view/1788</p> <p>DOI: https://doi.org/10.51887/jpfi.v13i1.1788</p> |
| 7 | <p>Research Article – Kimia Farmasi/Kimia Medisinal</p> <p>Uji <i>In Silico</i> Turunan Kuersetin Sebagai Penurun Kolesterol LDL dari Kulit Jeruk Manis (<i>Citrus sinensis</i>)</p> <p>Ela Komalasari, Susanti, Richa Mardianingrum*</p> <p>*Program Studi Farmasi; Universitas Perjuangan Tasikmalaya</p> | <p>Hal. 46-56</p> <p>Link: https://ejournal.stifar-riau.ac.id/index.php/jpfi/article/view/1851</p> <p>DOI: https://doi.org/10.51887/jpfi.v13i1.1851</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>Research Article – Farmasi Bahan Alam</p> <p>Penentuan Kadar Total Fenolik dan Flavonoid Ekstrak Etanol dan Fraksi Daun Terap (<i>Artocarpus odoratissimus</i> Blanco)</p> <p>Mustika Furi*, Meldayanti, Melzi Octaviani</p> <p>*Program Studi Farmasi, Sekolah Tinggi Ilmu Farmasi Riau, Pekanbaru</p> | <p>Hal. 57-64</p> <p>Link: https://ejournal.stifar-riau.ac.id/index.php/jpfi/article/view/1765</p> <p>DOI: https://doi.org/10.51887/jpfi.v13i1.1765</p> |
| 9 | <p>Research Article – Farmasi Klinis</p> <p>Analisis Penggunaan Antibiotik pada Pasien Rawat Inap Bedah di RSUD Raja Ahmad Tabib</p> <p>Dina Mulyana Syafitri*, Yerlina</p> <p>*RSUD Raja Ahmad Tabib Kepulauan Riau, Tanjung Pinang</p> | <p>Hal. 65-72</p> <p>Link: https://ejournal.stifar-riau.ac.id/index.php/jpfi/article/view/1897</p> <p>DOI: https://doi.org/10.51887/jpfi.v13i1.1897</p> |



JURNAL PENELITIAN FARMASI INDONESIA

Volume 13, Nomor 1, Edisi Juni 2024



2656-3614