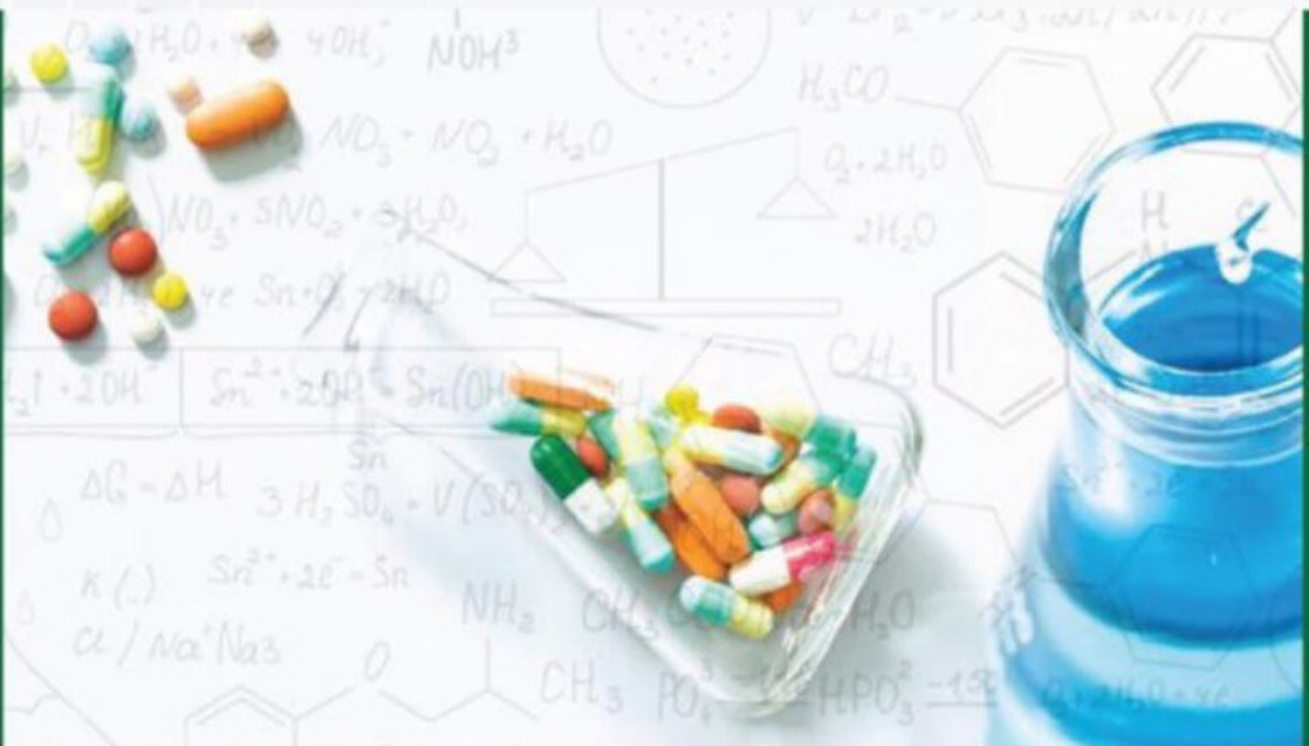


# MAKASSAR PHARMACEUTICAL SCIENCES JOURNAL



**VOL.1 NO.3.2023**

**PUBLISHER**

Universitas Muslim Indonesia Pharmacy Journal System

**MAKASSAR PHARMACEUTICAL SCIENCE JOURNAL**  
**FAKULTAS FARMASI UNIVERSITAS MUSLIM INDONESIA**

---

**Editor in Chief** : apt. Abd Malik, S.Farm., M.Sc., Ph.D.

**Dewan Redaksi**

**Managing Editor** : 1. apt. Nurmaya Effendi, S.Si., M.Sc., Ph.D  
2. apt. Aktsar Roskiana Ahmad, S.Farm., M.Farm., Ph.D.

**Reviewer** : 1. apt. Faradiba, S.Si., M.Si., Ph.D.  
2. Dr. apt. Andi Emelda, S.Si., M.Si.  
3. Dr. apt. Asni Amin, S.Si., M.Farm.  
4. Dr. apt. Mirawati, S.Si., M.Si.  
5. Dr. apt. Hasnaeni, S.Si., M.Sc.  
6. apt. Ahmad Najib, S.Si., M.Farm., Ph.D.  
7. apt. Dewi Yuliana, S.Si., M.Farm., Ph.D.  
8. Dr. apt. Audia Triani Olli, S.Farm., M.Si.  
9. apt. Muammar Fawwaz, S.Farm., M.Si., Ph.D.  
10. apt. Zainal Abidin, S.Farm., M.Farm.  
11. apt. Rusli, S.Si., M.Si.  
12. Aminah, S.Farm., M.Sc.  
13. apt. A. Hasrawati, S.Farm., M.Si.  
14. apt. Harti Widiastuti, S.Farm., M.Farm.  
15. apt. St. Maryam, S.Si., M.Sc.  
16. apt. Fitriana, S.Farm., M.Si.  
17. apt. Virsa Handayani, S.Farm., M.Farm.  
18. apt. A. Mumtihan Mursyid, S.Farm., M.Si.  
19. apt. Aulia Wati, S.Farm., M.Si.  
20. apt. Bayu Putra, S.Farm., M.Sc.  
21. Sakan Warin Homohoun, Ph.D.  
22. H Too Tint San, Ph.D.  
23. Nothalert Lertnitikul, Ph.D.  
24. apt. Syariful Anam, S.Si., M.Si., Ph.D.

**Alamat Redaksi** : Fakultas Farmasi Universitas Muslim Indonesia  
Jl. Urip Sumoharjo KM. 05, Kec. Panakukkang, Makassar  
Telp. 08114120150  
e-mail : mpjs@umi.ac.id

# EDITORIAL

---

Pembaca yang dirahmati Allah SWT, puji syukur kami panjatkan kehadiran Allah pencipta alam semesta yang atas rahmat dan hidayah-Nya kami mampu menerbitkan Makassar Pharmaceutical Science Journal (MPSJ) Volume 1 Nomor 3, Oktober 2023. MPSJ ini telah mendapatkan legalitas penerbitan oleh Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI) dengan nomor E-ISSN 2987-0887.

Makassar Pharmaceutical Science Journal merupakan suatu media publikasi ilmiah berupa hasil penelitian, *case report*, *case series*, artikel review, dan *mini review article* yang berkaitan dengan penemuan dan pengembangan obat, ilmu dan praktik kefarmasian lainnya dan bidang ilmu kesehatan lainnya. MPSJ diharapkan mampu menjadi salah satu media dalam menyebarkan hasil penelitian, review, maupun studi kasus dari teman-teman seminat Ilmu Farmasi dan bidang kesehatan lain di seluruh Indonesia dengan lingkup Farmakognosi dan Fitokimia, Kimia Farmasi, Teknologi Farmasi, Bioteknologi Farmasi, Farmasi Klinis, Farmakologi-Toksikologi, Farmasi Sosial dan Administrasi, dan bidang ilmu kesehatan lain yang terkait dari.

Pada terbitan pertama Makassar Pharmaceutical Science Journal (MPSJ) Volume 1 Nomor 3, Oktober 2023, setelah melalui proses peer review oleh tim reviewer dan mitra bestari, kami menerbitkan sepuluh judul artikel di antaranya: (1) Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Kayu Jawa (*Lannea coromandelica* (Houtt.) Merr.) Terhadap Bakteri Penyebab Infeksi Kulit Dengan Metode Difusi Agar (Fitriana, Aulia Putri Kayla, Siska Nuryanti); (2) Uji Aktivitas Antioksidan Fraksi Etil Asetat Daun Karet Kebo (*Ficus elastica*) Dengan Menggunakan Metode FRAP (Asriani Suahenah, Masdiana Tahir, Amita Hasyim); (3) Aktivitas Inhibisi Enzim Alfa-Glukosidase Dari Ekstrak Bunga Kersen (*Muntingia calabura* L.) Secara In Vitro (St. Maryam, Masdiana Tahir, Rezqinah Azzahra); (4) Aktivitas Antibakteri Fraksinasi Ekstrak Daun Asam Jawa (*Tamarindus indica* L.) Terhadap Bakteri *Salmonella thyphi* dan *Escherichia coli* Dengan Metode KLT-BIOAUTOGRAFI (Aulia Faradila Wijayanti Makian, Rachmat Kosman, Rusli); (5) Review Artikel : Profil Penyimpanan Obat di Instalasi Farmasi RSUD Andi Djemma Masamba, Kabupaten Luwu Utara (Lukman Achyar, Ririn, Aztriana); (6) Uji Aktivitas Antibakteri Fungi Endofit Pada Daun Senggani (*Melastoma malabathricum* L.) Asal Lampara Moncongloe Terhadap Bakteri Penyebab Infeksi Saluran Pencernaan (Nina Hamdani, Rachmat Kosman, Rusli); (7) Aktivitas Antibakteri Fraksinasi Ekstrak Daun Pandan Wangi (*Pandanus amaryllifolius*) Terhadap Bakteri *Escherichia coli* Menggunakan Metode KLT-BIOAUTOGRAFI (Safira Kartika Handayani Latif, Tadjuddin Naid, Fitriana); (8) Profil Peresepan Obat Diabetes Melitus di RSUD Prof. Dr. H. M. Anwar Makkatutu Kab. Bantaeng Periode Agustus – Oktober 2022 (Nurhayat, Hendra Herman, Iskandar Zulkarnain); (9) Penetapan Kadar Flavonoid Ekstrak Etanol Biji Alpukat (*Persea americana* Mill.) Dengan Menggunakan Metode Spektrofotometri UV-Vis (Wa Ode Risma, Zainal Abidin, Rahmawati); dan (10) Penetapan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanol Daun Tanaman Jongi (*Dillenia serrata*) Menggunakan Metode Spektrofotometri UV-Vis (Mamat Pratama, Muzakkir Baits, Savitri Ananda).

Akhirnya tim redaksi semoga artikel yang tersaji dalam edisi kali ini dapat menambah wawasan dan menginspirasi periset-periset selanjutnya dalam upaya pengembangan ilmu kefarmasian pada khususnya dan kesehatan pada umumnya. Demi pengembangan dan penyempurnaan terbitan kami pada volume dan edisi selanjutnya, kami tetap menerima kritik, saran, dan masukan yang bersifat membangun.

Selamat membaca

Makassar , Oktober 2023

Redaksi

## DAFTAR ISI

<u>Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Kayu Jawa (<i>Lannea coromandelica</i> (Houtt.) Merr.) Terhadap Bakteri Penyebab Infeksi Kulit Dengan Metode Difusi Agar</u> <i>Fitriana, Aulia Putri Kayla, Siska Nuryanti</i>	131-141
<u>Uji Aktivitas Antioksidan Fraksi Etil Asetat Daun Karet Kebo (<i>Ficus elastica</i>) Dengan Menggunakan Metode FRAP</u> <i>Asriani Suahenah, Masdiana Tahir, Amita Hasyim</i>	142-149
<u>Aktivitas Inhibisi Enzim Alfa-Glukosidase Dari Ekstrak Bunga Kersen (<i>Muntingia calabura</i> L.) Secara In Vitro</u> <i>St. Maryam, Masdiana Tahir, Rezqinah Azzahra</i>	150-159
<u>Aktivitas Antibakteri Fraksinasi Ekstrak Daun Asam Jawa (<i>Tamarindus indica</i> L.) Terhadap Bakteri <i>Salmonella thyphi</i> dan <i>Escherichia coli</i> Dengan Metode KLT-BIOAUTOGRAFI</u> <i>Aulia Faradila Wijayanti Makian, Rachmat Kosman, Rusli</i>	160-170
<u>Review Artikel : Profil Penyimpanan Obat di Instalasi Farmasi RSUD Andi Djemma Masamba, Kabupaten Luwu Utara</u> <i>Lukman Achyar, Ririn, Aztriana</i>	171-182
<u>Uji Aktivitas Antibakteri Fungi Endofit Pada Daun Senggani (<i>Melastoma malabathricum</i> L.) Asal Lampara Moncongloe Terhadap Bakteri Penyebab Infeksi Saluran Pencernaan</u> <i>Nina Hamdani, Rachmat Kosman, Rusli</i>	183-194
<u>Aktivitas Antibakteri Fraksinasi Ekstrak Daun Pandan Wangi (<i>Pandanus amaryllifolius</i>) Terhadap Bakteri <i>Escherichia coli</i> Menggunakan Metode KLT-BIOAUTOGRAFI</u> <i>Safira Kartika Handayani Latif, Tadjuddin Naid, Fitriana</i>	195-203
<u>Profil Peresepan Obat Diabetes Melitus di RSUD Prof. Dr. H. M. Anwar Makkatutu Kab. Bantaeng Periode Agustus – Oktober 2022</u> <i>Nurhayat, Hendra Herman, Iskandar Zulkarnain</i>	204-215
<u>Penetapan Kadar Flavonoid Ekstrak Etanol Biji Alpukat (<i>Persea americana</i> Mill.) Dengan Menggunakan Metode Spektrofotometri UV-Vis</u> <i>Wa Ode Risma, Zainal Abidin, Rahmawati</i>	216-223
<u>Penetapan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanol Daun Tanaman Jongi (<i>Dillenia serrata</i>) Menggunakan Metode Spektrofotometri UV-Vis</u> <i>Mamat Pratama, Muzakkir Baits, Savitri Ananda</i>	224-232