



**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 kehadirat Allah pencipta alam semesta yang atas rahmat dan hidayah-Nya kami mampu menerbitkan Makassar Pharmaceutical Science Journal (MPSJ) Volume 1 Nomor 4, Januari 2024. 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 4, Januari 2024, setelah melalui proses peer review oleh tim reviewer dan mitra bestari, kami menerbitkan sepuluh judul artikel di antaranya: (1) Analisis Pengelolaan Obat Di Puskesmas Waara Kabupaten Muna Sulawesi Tenggara (Dien Noor Khofifah, Aztriana, Mirawati); (2) A Literatur Review: Aktivitas Imunomodulator Pada Tanaman Herbal (Dian Pratiwi Handayani, Vina Purnamasari, Dewi Yuliana); (3) Kapasitas Antioksidan Dari Ekstrak Etanol Bawang Putih (*Allium sativum*) Secara In Vitro (Nina Amirna, Harti Widiastuti, Andi Trihadi Kusuma Kisra); (4) Profil Pengkajian Resep Obat Hipertensi Pada Pasien Rawat Jalan RSUD Lapatarai Kabupaten Barru (Rosdiana Rosdiana, Nurlina Nurlina, Aztriana Aztriana); (5) Gambaran Pengetahuan Masyarakat Terhadap Penggunaan Analgesik OTC (*Over The Counter*) Di Kecamatan Wawonii Timur Kabupaten Konawe Kepulauan Provinsi Sulawesi Tenggara (Hafiva Indar Ilham, Safriani Rahman, Dewi Yuliana); (6) Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Gaharu (*Aquilaria malaccensis*) Dengan Menggunakan Metode KLT-Bioautografi (Andhika Ulil Amri, Fitriana, Ira Asmaliani); (7) Profil Penyimpanan Obat Di Instalasi Farmasi Rumah Sakit Antam Pomalaa Kabupaten Kolaka (Nafa Febryanti, A. Hasrawati, Andi Maulana Kamri); (8) Evaluasi Pengelolaan Sediaan Farmasi, Alat Kesehatan, dan Bahan Medis Habis Pakai di Apotek Chrysto Kabupaten Banggai (Ris Wanti, Nurlina Nurlina, Aztriana Aztriana); (9) Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Kulit Pisang Raja (*Musa paradisiaca* L.) Sebagai Bahan Baku Pembuatan Ice Cream Dengan Metode Ferric Reducing Antioxidant Power (Zainal Abidin, Aminah Aminah, Andi Ummum); (10) Gambaran Penyimpanan Obat di Rumah Sakit Umum Daerah Hajjah Andi Depu Kabupaten Polewali Mandar (Puspa Dini Nurdwiyanti, A.Mumtihanah Mursyid, Vina Purnamasari); (11) Uji Aktivitas Antioksidan Fraksi Etil Asetat Kulit Batang Jamblang (*Syzygium cumini* L.) dengan METODE DPPH (Ahmad Ismail, Rahmawati, Sukmawati); (12) Analisis Kandungan Flavonoid Ekstrak Etanol Daun Kenikir (*Cosmos caudatus*) (Elvira, Zainal Abidin, Rais Razak); (13) Profil Pengelolaan Obat Golongan Narkotika, Psikotropika dan Prekursor di Apotek Rumah Sakit Stella Maris Makassar (Indah Dian Safitri, A. Hasrawati, Sitti Amirah); (14) Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Batang Ciplukan (*Physalis angulata* L.) menggunakan DPPH (Sukmawati, Rahmawati, Annisaa Ainun Aviah); (15) Identifikasi Rimpang Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza*) dalam Jamu Pegal Linu

Secara Kromatografi Lapis Tipis (KLT) (Fitri Rahmadani, Asni Amin, Rezki Amriati Syarif); (16) Profil Pengelolaan Sediaan Farmasi, Alat Kesehatan Dan Bahan Medis Habis Pakai Di Puskesmas Tulehu Kecamatan Salahutu Kabupaten Maluku Tengah (Farah Safarayana Zulkarnaen, Nurlina, Iskandar Zulkarnain).

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, 31 Januari 2024

Redaksi

## DAFTAR ISI

<u>Analisis Pengelolaan Obat Di Puskesmas Waara Kabupaten Muna Sulawesi Tenggara</u> <i>Dien Noor Khofifah, Aztriana, Mirawati</i>	233-242
<u>A Literatur Review: Aktivitas Imunomodulator Pada Tanaman Herbal</u> <i>Dian Pratiwi Handayani, Vina Purnamasari, Dewi Yuliana</i>	243-250
<u>Kapasitas Antioksidan Dari Ekstrak Etanol Bawang Putih (<i>Allium sativum</i>) Secara In Vitro</u> <i>Nina Amirna, Harti Widiastuti, Andi Trihadi Kusuma Kisra</i>	251-259
<u>Profil Pengkajian Resep Obat Hipertensi Pada Pasien Rawat Jalan RSUD Lapatarai Kabupaten Barru</u> <i>Rosdiana Rosdiana, Nurlina Nurlina, Aztriana Aztriana</i>	260-268
<u>Gambaran Pengetahuan Masyarakat Terhadap Penggunaan Analgesik OTC (<i>Over the Counter</i>) Di Kecamatan Wawonii Timur Kabupaten Konawe Kepulauan Provinsi Sulawesi Tenggara</u> <i>Hafiva Indar Ilham, Safriani Rahman, Dewi Yuliana</i>	269-280
<u>Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Gaharu (<i>Aquilaria malaccensis</i>) Dengan Menggunakan Metode KLT-Bioautografi</u> <i>Andhika Ulil Amri, Fitriana, Ira Asmaliani</i>	281-294
<u>Profil Penyimpanan Obat Di Instalasi Farmasi Rumah Sakit Antam Pomalaa Kabupaten Kolaka</u> <i>Nafa Febryanti, A. Hasrawati, Andi Maulana Kamri</i>	295-306
<u>Evaluasi Pengelolaan Sediaan Farmasi, Alat Kesehatan, dan Bahan Medis Habis Pakai di Apotek Chrysto Kabupaten Banggai</u> <i>Ris Wanti, Nurlina Nurlina, Aztriana Aztriana</i>	307-315
<u>Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Kulit Pisang Raja (<i>Musa paradisiaca</i> L.) Sebagai Bahan Baku Pembuatan Ice Cream Dengan Metode Ferric Reducing Antioxidant Power</u> <i>Zainal Abidin, Aminah Aminah, Andi Ummum</i>	316-328
<u>Gambaran Penyimpanan Obat di Rumah Sakit Umum Daerah Hajjah Andi Depu Kabupaten Polewali Mandar</u> <i>Puspa Dini Nurdwiyanti, A. Mumtihanah Mursyid, Vina Purnamasari</i>	329-336
<u>Uji Aktivitas Antioksidan Fraksi Etil Asetat Kulit Batang Jamblang (<i>Syzygium cumini</i> L.) dengan METODE DPPH</u> <i>Ahmad Ismail, Rahmawati, Sukmawati</i>	337-346
<u>Analisis Kandungan Flavonoid Ekstrak Etanol Daun Kenikir (<i>Cosmos caudatus</i>)</u> <i>Elvira, Zainal Abidin, Rais Razak</i>	347-357
<u>Profil Pengelolaan Obat Golongan Narkotika, Psikotropika dan Prekursor di Apotek Rumah Sakit Stella Maris Makassar</u> <i>Indah Dian Safitri, A. Hasrawati, Sitti Amirah</i>	358-372
<u>Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Batang Ciplukan (<i>Physalis angulata</i> L.) menggunakan DPPH</u> <i>Sukmawati, Rahmawati, Annisaa Ainun Aviah</i>	373-381
<u>Identifikasi Rimpang Temulawak (<i>Curcuma xanthorriza</i>) dalam Jamu Pegal Linu Secara Kromatografi Lapis Tipis (KLT)</u> <i>Fitri Rahmadani, Asni Amin, Rezki Amriati Syarif</i>	382-390
<u>Profil Pengelolaan Sediaan Farmasi, Alat Kesehatan Dan Bahan Medis Habis Pakai Di Puskesmas Tulehu Kecamatan Salahutu Kabupaten Maluku Tengah</u> <i>Farah Safarayana Zulkarnaen, Nurlina, Iskandar Zulkarnain</i>	391-400