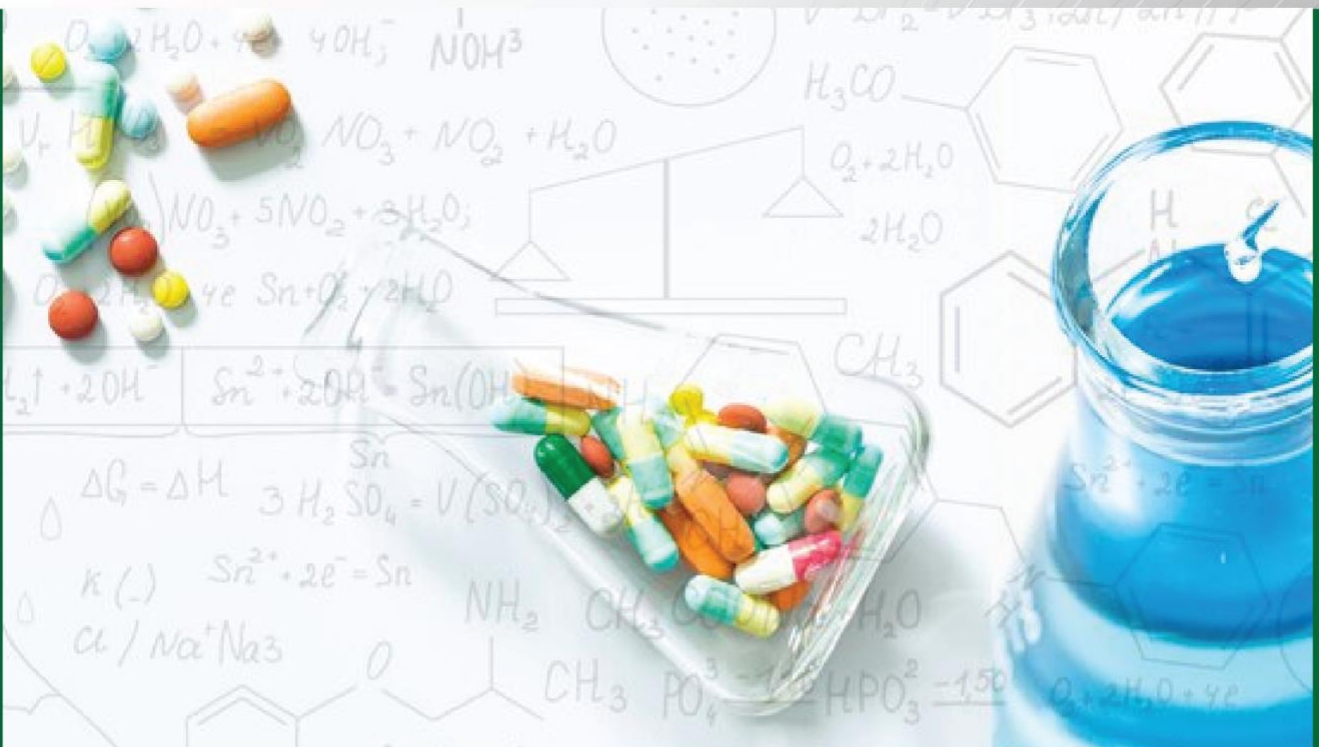


MAKASSAR PHARMACEUTICAL SCIENCES JOURNAL



VOL.2 NO.1.2024

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 kehadirat Allah pencipta alam semesta yang atas rahmat dan hidayah-Nya kami mampu menerbitkan Makassar Pharmaceutical Science Journal (MPSJ) Volume 2 Nomor 1, April 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 2 Nomor 1, April 2024, setelah melalui proses peer review oleh tim reviewer dan mitra bestari, kami menerbitkan sepuluh judul artikel di antaranya: (1) Pengkajian Resep Racikan Anak di Rumah Sakit Mega Buana Kota Palopo (A. Sitti Nur Ramadani Baso, Hendra Herman, Iskandar Zulkarnain); (2) Evaluasi Pelaksanaan Dispensing Sediaan Steril Di Bagian Rawat Inap Rumah Sakit Mega Buana Kota Palopo (Indah Permatasari, Mirawati Mirawati, Andi Hasrawati); (3) Analisis Kadar Astaxanthin Ekstrak Cangkang Udang *Vannamei* (*Litopenaeus vannamei*) Asal Kecamatan Malangke Barat Dengan Metode Spektrofotometri UV-Vis (Aulia Nur Afifah, Harti Widiastuti, Andi Muflihunnah); (4) Literature Review : Perkembangan Pengobatan Kemoterapi Kanker Payudara (Dewi Yuliana, Wulan Wulan); (5); Literature Review : Uji Molekular Docking Senyawa Osimertinib Beserta Turunannya Terhadap Reseptor Tirosin kinase Pada kanker Paru- Paru (Dewi Yuliana, Aminah Aminah, Andi Khuswatun Khazanah Ishak); (6) Gambaran Pengelolaan Obat Di Instalasi Farmasi RSUD Provinsi Sulawesi Barat (Ninda Thiara Riady, Nurlina Nurlina, Vina Purnamasari); (7) Gambaran Pengelolaan Sediaan Farmasi, Alat Kesehatan, dan Bahan Medis Habis Pakai Di RSUD Prof. Dr. H. Anwar Makkatutu Kab. Bantaeng (A. Atirah Bunga Tawazzun, Aztriana Aztriana, Nurlina Nurlina); (8) Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Buah Mangsi (*Phyllanthus reticulatus*) dengan Menggunakan Metode DPPH (Nurmayada Wahab, Andi Muflihunnah, Rahmawati Rahmawati); (9) Standardisasi Buah Dengan (*Dillenia serrata* Thumb.) (Virsa Handayani, Andra Audina Putri, Selpida Handayani); (10) Uji Aktivitas Sitotoksik Ekstrak Daun Matoa (*Pometia pinnata*) dengan Metode BSLT (*Brine Shrimp Lethality Test*) (Junita Eka Rahmawati, Aulia Wati, Selpida Handayani); (11) Sifat Fisik Farmaseutik Tablet Hisap Herbal Yang Menggunakan PVP K-30 Dan Gom Arab Sebagai Pengikat (Zulfiah Haris, Mirawati Mirawati, Nurlina Nurlina); (12) Analisis Hidrokuinon Pada Krim Pemutih Wajah Yang Beredar Di Kabupaten Pinrang (Diyan Nurkhalisah Mustafa, Aminah Aminah, Harti Widiastuti); (13) Profil Penggunaan Obat Antihipertensi Pada Pasien Rawat Inap di RSUD La Temmamala Kabupaten Soppeng (Akram Resa Nugraha, Hendra Herman, Vina Purnamasari) (14) Literatur Review : Studi Penggunaan Antibiotik Terhadap Pasien Ulkus Diabetikum (Dewi Yuliana, Nur Hasmi, Andi Maulana Lolo); (15) Literature Review : Studi Rasionalitas Penggunaan Obat Antidibetes Pada Penyakit

Diabetes Melitus Tipe 2 Yang Mengalami Komplikasi Nefropati (Dewi Yuliana, Athifah Athifah); (16) Bentuk Sediaan dan Keamanan Penggunaan Tea Tree (*Melaleuca alternifolia*) Oil dalam Kosmetik (Anggi Aprianti Damras, Mirawati Mirawati, Andi Hasrawati); (17) Aktivitas Antibakteri Ekstrak Metanol Daun Bidara (*Ziziphus mauritiana* Lam) Terhadap Bakteri Uji Penyebab Luka Infeksi Dengan Metode Difusi Agar (Irfanitha Irfanitha, Tadjuddin Naid, Siska Nuryanti); (18) Literature Review : Penggunaan Obat Antibiotik Pada Pasien Pneumonia (Dewi Yuliana, Miftahul Janna A); (19) Analisis Kadar Siklamat Pada Selai Yang Beredar Di Perumahan BTP Kota Makassar Dengan Metode Spektrofotometri UV-Vis (Ayu Andini, Harti Widiastuti, Muzakkir Baits); (20) Analisis Kadar Flavonoid Ekstrak Etanol Cabe Rawit, Cabe Keriting, Dan Cabe Besar Menggunakan Metode Spektrofotometri UV-VIS (Nur Fadillah, Muzakkir Baits, St Maryam).

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, 30 April 2024

Redaksi

DAFTAR ISI

<u>Pengkajian Resep Racikan Anak di Rumah Sakit Mega Buana Kota Palopo</u> <i>A. Sitti Nur Ramadani Baso, Hendra Herman, Iskandar Zulkarnain</i>	1-11
<u>Evaluasi Pelaksanaan Dispensing Sediaan Steril Di Bagian Rawat Inap Rumah Sakit Mega Buana Kota Palopo</u> <i>Indah Permatasari, Mirawati Mirawati, Andi Hasrawati</i>	12-21
<u>Analisis Kadar Astaxanthin Ekstrak Cangkang Udang Vannamei (<i>Litopenaeus vannamei</i>) Asal Kecamatan Malangke Barat Dengan Metode Spektrofotometri UV-Vis</u> <i>Aulia Nur Afifah, Harti Widiastuti, Andi Muflihunnah</i>	22-31
<u>Literature Review : Perkembangan Pengobatan Kemoterapi Kanker Payudara</u> <i>Dewi Yuliana, Wulan Wulan</i>	32-40
<u>Literature Review : Uji Molekular Docking Senyawa Osimertinib Beserta Turunannya Terhadap Reseptor Tirosin kinase Pada kanker Paru- Paru</u> <i>Dewi Yuliana, Aminah Aminah, Andi Khuswatun Khazanah Ishak</i>	41-52
<u>Gambaran Pengelolaan Obat Di Instalasi Farmasi RSUD Provinsi Sulawesi Barat</u> <i>Ninda Thiara Riady, Nurlina Nurlina, Vina Purnamasari</i>	53-65
<u>Gambaran Pengelolaan Sediaan Farmasi, Alat Kesehatan, dan Bahan Medis Habis Pakai Di RSUD Prof. Dr. H. Anwar Makkatutu Kab. Bantaeng</u> <i>A. Atirah Bunga Tawazzun, Aztriana Aztriana, Nurlina Nurlina</i>	66-77
<u>Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Buah Mangsi (<i>Phyllanthus reticulatus</i>) dengan Menggunakan Metode DPPH</u> <i>Nurmayada wahab, Andi Muflihunnah, Rahmawati Rahmawati</i>	78-87
<u>Standardisasi Buah Dengan (<i>Dillenia serrata</i> Thumb.)</u> <i>Virsa Handayani, Andra Audina Putri, Selpida Handayani</i>	88-98
<u>Uji Aktivitas Sitotoksik Ekstrak Daun Matoa (<i>Pometia pinnata</i>) dengan Metode BSLT (<i>Brine Shrimp Lethality Test</i>)</u> <i>Junita Eka Rahmawati, Aulia Wati, Selpida Handayani</i>	99-112
<u>Sifat Fisik Farmaseutik Tablet Hisap Herbal Yang Menggunakan PVP K-30 Dan Gom Arab Sebagai Pengikat</u> <i>Zulfiah Haris, Mirawati Mirawati, Nurlina Nurlina</i>	113-121
<u>Analisis Hidrokuinon Pada Krim Pemutih Wajah Yang Beredar Di Kabupaten Pinrang</u> <i>Diyan Nurkhalisah Mustafa, Aminah Aminah, Harti Widiastuti</i>	122-134
<u>Profil Penggunaan Obat Antihipertensi Pada Pasien Rawat Inap di RSUD La Temmamala Kabupaten Soppeng</u> <i>Akram Resa Nugraha, Hendra Herman, Vina Purnamasari</i>	135-145
<u>Literatur Review : Studi Penggunaan Antibiotik Terhadap Pasien Ulkus Diabetikum</u> <i>Dewi Yuliana, Nur Hasmi, Andi Maulana Lolo</i>	146-155
<u>Literature Review : Studi Rasionalitas Penggunaan Obat Antidibetes Pada Penyakit Diabetes Melitus Tipe 2 Yang Mengalami Komplikasi Nefropati</u> <i>Dewi Yuliana, Athifah Athifah</i>	156-168
<u>Bentuk Sediaan dan Keamanan Penggunaan Tea Tree (<i>Melaleuca alternifolia</i>) Oil dalam Kosmetik</u> <i>Anggi Aprianti Damras, Mirawati Mirawati, Andi Hasrawati</i>	169-181
<u>Aktivitas Antibakteri Ekstrak Metanol Daun Bidara (<i>Ziziphus mauritiana</i> Lam) Terhadap Bakteri Uji Penyebab Luka Infeksi Dengan Metode Difusi Agar</u> <i>Irfanitha Irfanitha, Tadjuddin Naid, Siska Nuryanti</i>	182-192
<u>Literature Review : Penggunaan Obat Antibiotik Pada Pasien Pneumonia</u> <i>Dewi Yuliana, Miftahul Janna A</i>	193-201
<u>Analisis Kadar Siklamat Pada Selai Yang Beredar Di Perumahan BTP Kota Makassar Dengan Metode Spektrofotometri UV-Vis</u> <i>Ayu Andini, Harti Widiastuti, Muzakkir Baits</i>	202-209
<u>Analisis Kadar Flavonoid Ekstrak Etanol Cabe Rawit, Cabe Keriting, Dan Cabe Besar Menggunakan Metode Spektrofotometri UV-Vis</u> <i>Nur Fadillah, Muzakkir Baits, St Maryam</i>	210-219