



# AS-SYIFAA JURNAL FARMASI

Fakultas Farmasi Universitas Muslim Indonesia Makassar



Volume 14, Nomor 2, DESEMBER 2022

## PIMPINAN UMUM/PENANGGUNG JAWAB

Dekan Fakultas Farmasi UMI

## KETUA REDAKSI

apt. Rachmat Kosman, S.Si., M. Kes.

## ANGGOTA REDAKSI/MITRA BESTARI

Prof. Dr. H. apt. Tadjuddin Naid, S.Si.,  
M.Sc.

Fakultas Farmasi, Universitas Muslim  
Indonesia, Indonesia

Dr. Pirman, AP.  
Politeknik Negeri Makassar,  
Indonesia

Dr. Hj. Seniwati, M.Si.  
Departemen Biologi, Fakultas Matematika dan  
Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas  
Hasanuddin, Indonesia

Drs. As'adi Abdullah, M.Si.  
Departemen Biologi, Fakultas Matematika dan  
Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas  
Hasanuddin, Indonesia

apt. Hendra Herman, S. Farm., M.Sc.  
Fakultas Farmasi, Universitas Muslim  
Indonesia, Indonesia

apt. Rahmawati, S. Farm., M. Kes.  
Fakultas Farmasi, Universitas Muslim  
Indonesia, Indonesia

Dr. drg. Lilies Anggarwati Astuti, Sp. Perio.  
Fakultas Kedokteran Gigi, Universitas Muslim  
Indonesia,  
Indonesia

## PENYUNTING PENYELIA/SUPERVISOR

apt. Hendra Herman, S. Farm., M.Sc.  
Fakultas Farmasi, Universitas Muslim  
Indonesia, Indonesia

apt. Bayu Putra, S. Farm., M.Sc.  
Fakultas Farmasi, Universitas Muslim  
Indonesia, Indonesia

## DESAIN SAMPUL

Nasrul Haq, S. Farm.  
Ayyub Harly Nurung, S. Farm., M.Sc.

## SEKRETARIAT

apt. Sitti Amirah, S. Farm., M.Si.  
apt. A. Maulana Kamri P.L., S. Farm.,  
M.Clin.Farm.

## PENERBIT

Fakultas Farmasi Universitas Muslim Indonesia

## ALAMAT PENERBIT

Fakultas Farmasi  
Universitas Muslim Indonesia  
Jl. Urip Sumohardjo Km. 5 Makassar  
Telp (0411) 426 366 Fax (0411) 425 619  
Website: [jurnal.farmasi.umi.ac.id](http://jurnal.farmasi.umi.ac.id)  
E-mail: [jurnal.farmasi@umi.ac.id](mailto:jurnal.farmasi@umi.ac.id)



Volume 14, Nomor 2, DESEMBER 2022

## CATATAN REDAKSI

*Assalamu'alaikum Wr.Wb*

Alhamdulillah, puji syukur ke hadirat Allah SWT yang telah menganugerahkan kesempatan dan kekuatan sehingga As-Syifaa Jurnal Farmasi Volume **14 Nomor 02, Desember 2022** telah diterbitkan. Pada edisi ini kami mengetengahkan penelitian-penelitian antara lain: Uji Aktivitas Antioksidan Fraksi N-Heksan, Etil Asetat, dan Air Ekstrak Daun Biwa (*Eriobotrya japonica* (Thunb.) Lindl.) dengan Metode DPPH, Identifikasi Kualitatif Fenolik dan Penapisan Aktivitas Peredaman Radikal DPPH Menggunakan KLT Pada Ekstrak Batang *Pluchea indica* L., Aktivitas Senyawa Flavanoid Ekstrak Etanol Bunga Kersen (*Muntingia calabura* L) Sebagai Tabir Surya, Profil Penyimpanan Obat di Instalasi Farmasi Rumah Sakit Scholoo Keyen Kabupaten Sorong Selatan Papua Barat, Inventarisasi Tanaman Obat Untuk Penyakit Hipertensi Pada Masyarakat Kecamatan Barebbo, Kabupaten Bone, Provinsi Sulawesi Selatan, Kajian Etnofarmasi dengan Penggunaan Tanaman Obat Tradisional di Kecamatan Tanralilli, Kabupaten Maros, Provinsi Sulawesi Selatan, Uji Toksisitas Ekstrak Etanol Batang Kayu Wole Woe Terhadap Larva *Artemia salina* Leach Menggunakan Metode *Brine Shrimp Lethality Test* (BSLT), Karakterisasi Makroskopik dan Mikroskopik Serta Isolasi DNA Isolat Fungi Endofit Daun Ekor Naga (*Rhaphidophora pinnata* L.F Schott), Pengaruh Infusa Rebusan Daun Kelor (*Moringa oleifera*) Terhadap Penurunan Kadar Asam Urat Dalam Darah Pada Hewan Coba Mencit Jantan (*Mus musculus*), Potensi Antibakteri Ekstrak Etanol Batang Wole Woe Asal Halmaherah Tengah Terhadap Bakteri *Pseudomonas aeruginosa* dan *Bacillus subtilis* Menggunakan Metode Difusi Agar, Penetapan Kadar Vitamin C Limbah Kulit Buah Apel Manalagi (*Pyrus malus* L.) dengan Metode Spektrofotometri UV-VIS, dan Uji Efektivitas Ekstrak Etanol Daun Lamun (*Cymodocea rotundata*) Terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah Tikus Diabetes Melitus.

Besar harapan kami semua artikel yang disajikan dalam edisi ini dapat memberikan manfaat dan menambah wawasan pembaca mengenai penelitian dan wacana di bidang Farmasi dan Kesehatan. Saran dan kritik membangun dari pembaca sangat kami nantikan, kami mengundang pembaca untuk berpartisipasi mengirimkan artikel untuk dimuat dalam jurnal ini. Bagi pembaca yang berminat, dapat mencermati aturan pengiriman artikel yang sudah ditetapkan dan segera mengirimkannya ke alamat redaksi.

Akhirnya, kami ucapkan selamat membaca dan selamat mencermati, dan tak lupa kami mohon maaf apabila terdapat kesalahan dan kelalaian dalam penerbitan edisi ini.

*Wassalamu'alaikum Wr.Wb.*

Hormat Kami



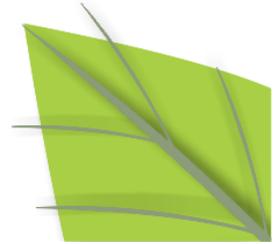
**Volume 14, Nomor 2, DESEMBER 2022**

Catatan Redaksi .....	i
Daftar Isi.....	ii
Petunjuk Bagi Penulis .....	iv
UJI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN FRAKSI n-HEKSAN, ETIL ASETAT, DAN AIR EKSTRAK DAUN BIWA ( <i>Eriobotrya japonica</i> (Thunb.) Lindl.) DENGAN METODE DPPH. K.Melsi, V.Nopiyanti, E.S.Rejeki .....	83
IDENTIFIKASI KUALITATIF FENOLIK DAN PENAPISAN AKTIVITAS PEREDAMAN RADIKAL DPPH MENGGUNAKAN KLT PADA EKSTRAK BATANG <i>Pluchea indica</i> L. N.P.E.Hikmawanti, A.Yumita, J.E.Siregar .....	88
AKTIVITAS SENYAWA FLAVANOID EKSTRAK ETANOL BUNGA KERSEN ( <i>Muntingia calabura</i> L) SEBAGAI TABIR SURYA. M.Tahir, Rahmawati, St. Maryam, P.Nurfauziah, N.Nazhifah .....	97
PROFIL PENYIMPANAN OBAT DI INSTALASI FARMASI RUMAH SAKIT SCHOLOO KEYEN KABUPATEN SORONG SELATAN PAPUA BARAT. Sukmawati, R.N.Azizah, M.Irman .....	105
INVENTARISASI TANAMAN OBAT UNTUK PENYAKIT HIPERTENSI PADA MASYARAKAT KECAMATAN BAREBBO, KABUPATEN BONE, PROVINSI SULAWESI SELATAN. I.Santi, R.A.Syarif, N.Kusumayanti .....	114
KAJIAN ETNOFARMASI DENGAN PENGGUNAAN TANAMAN OBAT TRADISIONAL DI KECAMATAN TANRALILI, KABUPATEN MAROS, PROVINSI SULAWESI SELATAN. Rahmawati, R.Waris, St.Hadijah S. ....	122
UJI TOKSISITAS EKSTRAK ETANOL BATANG KAYU WOLE WOE TERHADAP LARVA <i>Artemia salina</i> Leach MENGGUNAKAN METODE <i>Brine Shrimp Lethality Test</i> (BSLT). V.Handayani, S.Rahman, A.N.A.Amaliah .....	131
KARAKTERISASI MAKROSKOPIK DAN MIKROSKOPIK SERTA ISOLASI DNA ISOLAT FUNGI ENDOFIT DAUN EKOR NAGA ( <i>Rhaphidophora pinnata</i> L.F Schott). St. Maryam, S.Nuryanti, K.E.F.Rahbuddin.....	139
PENGARUH INFUSA REBUSAN DAUN KELOR ( <i>Moringa oleifera</i> ) TERHADAP PENURUNAN KADAR ASAM URAT DALAM DARAH PADA HEWAN COBA MENCIT JANTAN ( <i>Mus musculus</i> ). I.Zahran, A.H.Nurung, A.Razak, Rusli .....	148
POTENSI ANTIBAKTERI EKSTRAK ETANOL BATANG WOLE WOE ASAL HALMAHERAH TENGAH TERHADAP BAKTERI <i>Pseudomonas aeruginosa</i> DAN <i>Bacillus subtilis</i> MENGGUNAKAN METODE DIFUSI AGAR. Fitriana, S.Amirah, S.Rahman .....	155



# AS-SYIFAA JURNAL FARMASI

Fakultas Farmasi Universitas Muslim Indonesia Makassar



**Volume 14, Nomor 2, DESEMBER 2022**

PENETAPAN KADAR VITAMIN C LIMBAH KULIT BUAH APEL MANALAGI ( <i>Pyrus malus</i> L.) DENGAN METODE SPEKTROFOTOMETRI UV-VIS. A. Muflihunna, A.D.Ikram, Sukmawati.....	162
UJI EFEKTIVITAS EKSTRAK ETANOL DAUN LAMUN ( <i>Cymodocea rotundata</i> ) TERHADAP PENURUNAN KADAR GLUKOSA DARAH TIKUS DIABETES MELITUS. A.Emelda, A.Wati, B.Yulismayanti, D.Yuliana.....	168



## PETUNJUK BAGI PENULIS

1. Naskah dapat merupakan hasil penelitian, survey, atau telaah pustaka yang erat kaitannya dengan bidang kefarmasian, kesehatan, dan lingkungan hidup.
2. Naskah berupa penelitian harus belum dan tidak pernah dipublikasikan dalam media cetak lain.
3. Naskah ditulis dalam bahasa Indonesia dengan intisari bahasa Inggris. Naskah berupa ketikan asli yang dikirimkan melalui <http://jurnal.farmasi.umi.ac.id/index.php/as-syifaa>
4. Sistematika penulisan ditulis dengan urutan sebagai berikut :
  - a. Judul diusahakan cukup informatif dan tidak terlalu panjang
  - b. Nama (nama-nama) penulis (tanpa gelar), institusi/alamat tempat bekerja ditulis lengkap dan jelas serta mencantumkan email dari penulis.
  - c. Intisari dan kata kunci dalam bahasa Inggris. Intisari tidak boleh lebih dari 200 kata dan kata kunci (*keywords*) terdiri dari 1-5 kata.
  - d. Pendahuluan berisi latar belakang, tujuan penelitian, masalah yang mendasari penelitian dan tinjauan teori.
  - e. Metode penelitian menguraikan bahan dan alat yang digunakan dan jalannya penelitian.
  - f. Hasil dan Pembahasan
  - g. Kesimpulan
  - h. Ucapan terima kasih (bila ada), dan
  - i. Daftar pustaka
5. Cara penulisan: abstrak ditulis dengan jarak 1 spasi dan naskah 1,5 spasi, panjang naskah 7-10 halaman, dengan format atas dan kiri berjarak 4 cm, kanan dan bawah 3 cm dari tepi kertas ukuran kwarto/A4.
6. Tabel harus utuh dan jelas terbaca dengan judul tabel di bagian atas dengan nomor urut angka arab. Gambar serta grafik dibuat terpisah dengan naskah besarnya maksimal 1 halaman dan minimal  $\frac{1}{4}$  halaman dengan judul di bagian bawah dengan nomor urut angka arab.
7. Format daftar referensi menggunakan format *Sage Vancouver style* (menggunakan aplikasi Mendeley atau Zotero).
8. Daftar referensi harus muncul di bagian akhir artikel dan hanya mencakup literatur yang benar-benar dikutip dalam manuskrip. Penulisan daftar pustaka menggunakan huruf arial 10pt spasi.
9. Apabila diperlukan ucapan terima kasih, supaya dicantumkan di bagian akhir naskah dengan menyebut secara lengkap: nama gelar dan penerima ucapan
10. Naskah yang diterima akan dikoreksi, diberi catatan dan dikirimkan kepada penulis untuk dikoreksi dan dilakukan pembetulan, kemudian penulis mengirimkan kembali naskah yang telah dibetulkan melalui link <http://jurnal.farmasi.umi.ac.id/index.php/as-syifaa> atau [jurnal.farmasi@umi.ac.id](mailto:jurnal.farmasi@umi.ac.id).