

# JURNAL FARMASI UDAYANA

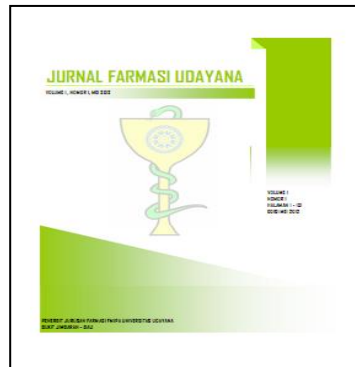
---

## INFORMASI BAGI PENULIS

### DAFTAR ISI

---

- Deskripsi
- Pembaca
- Editor
- Petunjuk Penulisan



### DESKRIPSI

---

Jurnal Farmasi Udayana merupakan jurnal elektronik yang dikelola oleh jurusan Farmasi FMIPA Udayana. Jurnal ini yang merupakan media publikasi penelitian pada semua aspek ilmu farmasi yang bersifat inovatif, kreatif, original dan didasarkan pada *scientific*. Artikel yang dimuat dalam jurnal ini meliputi penemuan obat, sistem penghantaran obat serta pengembangan obat. Jurnal ini memuat bidang khusus di farmasi seperti kimia medisinal, farmakologi, farmakokinetika, farmakodinamika, analisis farmasi, sistem penghantaran obat, teknologi farmasi, bioteknologi farmasi, obat herbal dan komponen aktif tanaman serta evaluasi klinik obat.

Jurnal menerima artikel hanya dalam kategori artikel penelitian orisinal, Seluruh artikel yang dimasukkan ke dalam Jurnal Farmasi Udayana ini akan melalui proses peer-review oleh para ahli.

### PEMBACA

---

Ilmuwan di bidang kimia medisinal, farmasetika dan biofarmasetika, farmakologi, kimia analisis, farmakologi klinik, mikrobiologi, bioteknologi dan bahan alam

---

### Penanggung Jawab

Dewa Ayu Swastini, S.F., M.Farm, Apt. Program Studi Farmasi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Udayana, Indonesia

### Editor-in-Chief

Cokorda Istri Sri Arisanti, Program Studi Farmasi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Udayana, Indonesia

### Associate Editor

Ni Kadek Warditiani, Program Studi Farmasi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Udayana, Indonesia

AA Rai Yadnya Putra, Program Studi Farmasi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Udayana, Indonesia

### **Editor**

Putu Sanna Yustiantara, Program Studi Farmasi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Udayana, Indonesia

Putu Era Sandhi Kusuma Yudha, Akademi Farmasi Saraswati Denpasar, Indonesia

Luh Putu Mirah Kusuma Dewi, Program Studi Farmasi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Udayana, Indonesia

I Wayan Martadi Santika, Program Studi Farmasi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Udayana, Indonesia

Ni Made Ary Sarasmita, Program Studi Farmasi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Udayana, Indonesia

Ni Wayan Nik Asih, Department of Pharmacy, Faculty of Mathematic and Natural Science, Udayana University, Indonesia

### **Mitra Bestari**

Prof. Dr. I Ketut Adnyana, Apt. Intitut Teknologi Bandung

Prof. Dr. rer.nat. I Made Agus Gelgel Wirasuta, Apt. Universitas Udayana

Muhammad Aswad, S.Si., M.Si., Ph.D., Apt. Universitas Hasanuddin

Dr. Sri Handayani, M.Si., Pusat Penelitian Kimia Indonesian Institute of Sciences

Andhi Fahrurroji, S.Farm., M.Sc. Apt. Tanjungpura University

Susanti, M.Phil Apt, Universitas Muhammadiyah Purwokerto

Siti Zahliyatul Munawiroh, S.F., Apt., Ph.D., Universitas Islam Indonesia

I Gusti Ngurah Jemmy Anton Prasetia, S.Farm., M.Si., Apt. Universitas Udayana

Dr. Ni Putu Eka Leliqia, S.Farm., M.Si., Apt. Universitas Udayana

Ketut Widayani Astuti, S.Farm., M.Biomed, Apt., Universitas Udayana

### **EMAIL**

[jurnalfarmasiudayana@gmail.com](mailto:jurnalfarmasiudayana@gmail.com)

---

INFORMASI UNTUK PENULIS DESEMBER 2021

Vol 10 No 2

## PETUNJUK PENULISAN

---

### PENDAHULUAN

Naskah yang diajukan ke jurnal harus memenuhi persyaratan sebagai berikut: (1) topik artikel akan melewati proses *review* terlebih dahulu oleh editor, dan (2) artikel belum dipublikasikan atau akan dipublikasikan seluruhnya atau sebagian di jurnal lain atau media publikasi yang lain.

### FAKTOR YANG HARUS DIPERHATIKAN

#### *Conflict of interest*

Semua penulis wajib menghindari terjadinya *Conflict of interest* yang meliputi pembiayaan atau hubungan dengan orang lain atau badan paling lama tiga tahun sebelum pengajuan artikel ke jurnal yang dapat mempengaruhi secara langsung maupun tidak langsung penelitian yang bersangkutan

Contoh hal yang potensial menyebabkan *Conflict of interest* antara lain pekerja, konsultan, kepemilikan bahan, honor, pengajuan registrasi/paten, hibah atau sumber dana yang lain.

#### Verifikasi Artikel

Artikel yang diajukan ke Jurnal Farmasi Udayana belum pernah dipublikasikan sebelumnya (kecuali dalam bentuk abstrak atau sebagai bagian dari skripsi), tidak dalam posisi akan diterbitkan pada jurnal lain, artikel telah mendapat persetujuan semua penulis yang tercantum di dalam artikel yang bersangkutan dan secara eksplisit telah mendapat persetujuan dari tempat dimana penulis melakukan penelitian dan jika diterima, artikel tidak dipublikasikan di tempat lain dalam bentuk yang sama dalam bahasa Indonesia atau bahasa lainnya untuk menghindari plagiarisme

#### Kontribusi

Semua penulis harus berpartisipasi di dalam penelitian dan atau penyiapan naskah, sehingga fungsi dari masing-masing penulis harus didefinisikan.

#### Kepemilikan artikel

Semua penulis harus memiliki peran penting pada setiap tahap pengajuan artikel yang meliputi: (1) konsep dan desain penelitian, pengolahan data atau menganalisis atau menginterpretasi data, (2) memperbaiki naskah, (3) menyetujui draf akhir yang akan dipublikasikan

#### Perubahan penulis

Pada jurnal ini dimungkinkan untuk menambahkan, mengurangi, mengubah urutan penulis untuk naskah yang diterima. Hal-hal yang perlu dilakukan antara lain: membuat permintaan untuk dapat menambahkan, mengurangi atau mengubah urutan penulis kepada pengelola jurnal yang diajukan oleh *corresponding author* yang dicantumkan di dalam naskah yang diajukan dan meliputi: (a) alasan mengapa nama penulis harus ditambahkan, dikurangi atau

diubah susunannya (b) konfirmasi tertulis (e-mail, fax, surat) dari semua penulis yang menyatakan persetujuan dengan perubahan tersebut di atas

### Bahasa

Penulisan menggunakan bahasa Indonesia sesuai ejaan yang disempurnakan.

### PERSIAPAN

Penggunaan program microsoft word. File dibuat dalam format asli menggunakan program microsoft word. Teks harus dibuat dalam format dua kolom, huruf font Times new roman 11, 1 spasi, ditulis dalam kertas ukuran A4.

### Struktur Artikel

#### Sub pokok bahasan-penomor

Artikel dibagi menjadi pokok bahasan dengan penomor yang jelas. Sub pokok bahasan harus diberi nomor 1.1 (kemudian 1.1.1, 1.1.2,...), 1.2 dan seterusnya. Abstrak tidak dimasukkan dalam sistem penomor.

### Pendahuluan

#### Informasi penting dalam struktur artikel

##### Judul

Ringkas, jelas dan informatif. Jika dimungkinkan hindari pencantuman persamaan matematika dan singkatan

##### Nama penulis dan institusi

Ungkapkan institusi tempat bekerja (tempat dimana penelitian dilakukan) di bawah nama penulis. Tunjukkan institusi penulis dengan *superscript* di belakang nama penulis dan didepan nama institusi. Tuliskan alamat lengkap termasuk kode pos dan nama kota, disertakan juga alamat email masing-masing penulis

##### Alamat korespondensi

Tunjukkan dengan jelas siapa yang bertanggung jawab terhadap korespondensi semua tahap dari pengajuan, revisi, publikasi maupun sampai pasca publikasi. Cantumkan nomor telepon disamping alamat email, kode pos. Kontak terperinci harus tetap diperbaharui oleh korespondensi penulis

##### Alamat penulis

Jika alamat penulis berbeda dibandingkan dengan tempat penelitian semula, maka alamat terbaru atau tetap penulis sebagai catatan kaki dari nama penulis. Alamat dimana penelitian semula dilakukan oleh penulis tetap digunakan sebagai alamat utama. Penulisan catatan kaki untuk alamat terbaru maupun alamat tetap menggunakan superscrip dengan penomor Arabi

##### Abstrak

Dibutuhkan abstrak yang jelas, ringkas dan sesuai fakta penelitian. Abstrak harus menunjukkan tujuan penelitian secara tegas, hasil yang penting dan kesimpulan umum. Untuk memenuhi persyaratan abstrak ini, disarankan untuk tidak menyertakan tinjauan pustaka, tetapi jika sangat diperlukan wajib mengutip nama penulis dan tahun. Disamping itu dihindari pencantuman singkatan yang tidak

umum tetapi jika sangat diperlukan maka harus dijelaskan pada awal abstrak itu sendiri

### Gambar

Gambar harus dibuat untuk menyimpulkan isi dari artikel secara jelas untuk dapat menarik perhatian pembaca yang berasal dari berbagai bidang yang berhubungan dengan farmasi. Gambar harus dibuat dalam bagian terpisah dari artikel. Ukuran gambar: sediakan gambar dengan minimal setara 531x1328 pixel atau lebih, tetapi dapat tetap terbaca pada layar 200x500 pixel (pada 91 dpi yang sama dengan 5 x13 cm). Program yang digunakan dapat berupa pdf atau MS Word

### Kata kunci

Kata kunci maksimal 6 kata diletakkan langsung di bawah abstrak, hindari penggunaan frasa dan penghubung (dan, dari dan sebagainya)

### Singkatan

Deskripsikan singkatan yang tidak umum sebagai catatan kaki pada halaman pertama artikel. Singkatan yang menjadi keharusan untuk diungkapkan pada abstrak diwajibkan didefinisikan pada bagian sebelum singkatan tersebut ditulis. Penulisan singkatan harus konsisten pada seluruh artikel.

### Ucapan terima kasih

Cantumkan ucapan terima kasih pada bagian terpisah di bagian akhir artikel sebelum daftar pustaka, hindari penyertaan ucapan terima kasih pada judul, sebagai catatan kaki judul atau bagian artikel lainnya. Buatlah rincian orang yang berkontribusi di dalam penelitian (penerjemah, pengetik atau pembaca dan lain sebagainya)

### Unit

Gunakan satuan internasional (SI). Jika satuan diungkapkan dalam unit yang berbeda, sebaiknya diungkapkan kesetaraan dengan SI

### Tabel

Penomoran tabel diurut berdasarkan urutan munculnya di dalam artikel. Tabel dibuat dengan tiga garis horisontal, hindari penggunaan garis vertikal dan data yang diungkapkan di dalam tabel tidak diungkapkan berulang pada bagian lain dari artikel

### Daftar pustaka

Pastikan daftar pustaka tercantum di dalam artikel. Hasil yang belum dipublikasikan dan *personal communication* tidak direkomendasikan dimasukkan di dalam daftar pustaka. Pustaka yang ditandai dengan *In Press* menunjukkan bahwa artikel tersebut telah disetujui untuk dipublikasikan dan dapat digunakan sebagai sumber pustaka. Penulisan pustaka mengikuti aturan penulisan pustakan jurnal ini.

### Aturan penulisan pustaka

Daftar pustaka harus diurut berdasarkan alfabetis dan kronologi. Jika terdapat lebih dari satu sumber yang berasal dari penulis yang sama pada tahun yang sama, maka harus ditambahkan a, b, c dan seterusnya di belakang tahun terbit.

### Penulisan buku

Penulis, A.A., Penulis, B.B., & Penulis, C.C. (tahun terbit). *judul buku*: sub judul. (Edisi [jika bukan edisi pertama]). tempat terbit: penerbit

Contoh:

#### Buku dengan satu penulis

Nama penulis (tanpa singkatan). (tahun terbit). judul buku. Tempat terbit: penerbit  
Reynolds Hadi. (2000). Black pioners. Ringwood, Vic: Penguin

#### Buku dengan banyak penulis

##### Dua-enam penulis

Dua penulis: kedua penulis. (tahun terbit). judul buku. Tempat terbit: penerbit  
Gilbert, R., & Gilbert, P. (1998). Maculinity goes to school. St. Leonards, N.S.W.: Allen & Unwin

##### Lebih dari 6 penulis

Setelah nama dan singkatan nama penulis ke-enam gunakan dkk

#### Buku yang memiliki editor

Broinowski, A. (Ed.) (1990). ASEAN into 1990s. London: Macmillan  
Nugent, S.L., Shore, C. (Eds.). (1997). Anthropologyband cultural study. London: Pluto Press

#### Buku yang memiliki penulis dan editor

Valery, P. (1957). Oeuvres (J. Hytier, Ed). Paris: Gallimard

### Bab yang terdapat di dalam buku

Penulis, singkatan nama penulis. (tahun terbit). judul bab:sub judul. editor. *judul buku*. (hal. x-y). tempat terbit: penerbit

### Artikel jurnal

Penulis, singkatan nama penulis. (tahun terbit). judul artikel. *singkatan jurnal*, volume (issue), halaman

### Skripsi/Tesis/Disertasi

Nama penulis, singkatan nama penulis. (tahun terbit). *judul*. skripsi/tesis/disertasi. Universitas, kota

### *Sumber penulisan singkatan jurnal*

Index Medicus journal abbreviations: <http://www.nlm.nih.gov/tsd/serials/lji.html>  
List of title word abbreviations: <http://www.issn.org/2-22661-LTWA-online.php>  
CAS (Chemical Abstract Service): <http://www.cas.org/sent.html>

### *Submission checklist*

Daftar isian di bawah ini dapat digunakan untuk memudahkan pemeriksaan akhir sebelum artikel dikaji oleh editor.

Satu orang penulis ditunjuk sebagai *corresponding author*:

- alamat email
- kode pos
- nomor telepon atau fax

Semua file yang dibutuhkan telah diupload

- Kata kunci
- Gambar
- Tabel (termasuk judul, deskripsi, catatan kaki)

Hal selanjutnya yang harus diperhatikan

- Naskah telah dicek tata bahasa dan pengucapannya
- Pustaka telah ditulis sesuai format di dalam jurnal ini
- Semua pustaka yang ditulis di dalam daftar pustaka disinggung di dalam teks
- Izin telah didapat dari untuk materi yang memiliki hak cipta yang berasal dari sumber lain (termasuk web)

## DAFTAR ISI

---

	<b>hal</b>
Halaman Judul .....	i
Petunjuk Penulisan .....	ii
Daftar Isi .....	viii
1 Aktivitas Anti Luka Bakar dari Gel Minyak Kemiri ( <i>Aleurites moluccana</i> L.) terhadap Tikus Putih ( <i>Rattus novergicus</i> ) .....	117
2 Korelasi Tingkat Kepatuhan Konsumsi Obat Antiepilepsi Menggunakan Kuesioner MGLS ( <i>Morisky, Green, Levine Adherence Scale</i> ) dengan Frekwensi Kejang Pasien Epilepsi .....	121
3 Analisis Efektivitas Biaya Penggunaan Metildopa Dibandingkan dengan Nifedipine pada Pasien Preeklampsia Rawat Inap di RSUD H. Abdul Manap Kota Jambi.....	126
4 Evaluasi Kadar Gula Darah Pasien Berdasarkan Kajian Usia dan Komplikasi Penyakit pada Pasien Diabetes Mellitus Tipe-2 di Puskesmas Jetis 1 Bantul Periode September–November 2019.....	131
5 <i>Molecular Docking</i> Senyawa Ekstrak Etanol Daun Kenikir ( <i>Cosmos caudatus</i> ) sebagai Inhibitor IL-6 dalam Respon Inflamasi .....	138
6 Review: Potensi Aktivitas Anti Virus dari Produk Alami Lebah Kelulut.....	144
7 Studi <i>In Silico</i> Senyawa Tanaman Nerium oleander terhadap STAT-3 pada Kanker Payudara.....	149
8 Keamanan <i>Hair Tonic</i> Ekstrak Etanol, Fraksi Etanol, dan Fraksi Kloroform-Metanol dari Kayu Secang ( <i>Caesalpinia sappan</i> L.) dengan Metode Uji Iritasi Primer dan HET-CAM .....	156
9 Evaluasi Jamu untuk Terapi Komplementer pada Pasien COVID-19 di Kabupaten Bondowoso.....	163
10 Antihyperuricemia Activity of the Ethyl Acetate Fraction of Bilimbi Leaves ( <i>Averrhoa bilimbi</i> L.).....	168
11 Kajian Etnomedisin dalam Pengobatan Tradisional pada Ulkus Kaki Diabetik (UKD) di Bali	172
12 Formulasi Krim Lulur Scrub dari Ekstrak Etanol Ubi Jalar Ungu ( <i>Ipomoea batatas</i> (L.) Lam.) dan Serbuk Beras Putih ( <i>Oryza sativa</i> L.) .....	177
13 Aktivitas Antibakteri Ekstrak Metanol Kulit Buah Kawista ( <i>Limonia acidissima</i> ) terhadap <i>Shigella dysenteriae</i> dan <i>Salmonella typhi</i> .....	184
14 Uji Aktivitas Ekstrak Daun dan Akar Singawalang ( <i>Petiveria alliacea</i> ) terhadap Penghambatan Tirosinase .....	189
15 Aktivitas Sitotoksik dan Antibakteri Ekstrak Etil Asetat Jamur Endofitik <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> yang Diisolasi dari Daun <i>Artocarpus heterophyllus</i> .....	193