

## **Ketua Dewan Redaksi**

Mohamad Rafi

Pusat Studi Biofarmaka Tropika LPPM IPB

## **Wakil Ketua Dewan Redaksi**

Waras Nurcholis

Pusat Studi Biofarmaka Tropika LPPM IPB

## **Anggota Dewan Redaksi**

Asmiyenti Djaliasrin Djalil

Universitas Muhammadiyah Purwokerto

Morina Adfa

Universitas Bengkulu

Sandra Arifin Aziz

Institut Pertanian Bogor

Harlinda Kuspradini

Universitas Mulawarman

Irma Herawati Suparto

Institut Pertanian Bogor

## **Redaksi Pelaksana**

Rudi Heryanto

Pusat Studi Biofarmaka Tropika LPPM IPB

Titis Arifiana

Pusat Studi Biofarmaka Tropika LPPM IPB

Irmanida Batubara

Institut Pertanian Bogor

Khairul Anam

Universitas Diponegoro

Yaya Rukayadi

Universiti Putra Malaysia

Yohanes Aris Purwanto

Institut Pertanian Bogor

Nabila S Ramadhanti

Pusat Studi Biofarmaka Tropika LPPM IPB

## **Surat elektronik (e-mail):**

[jurnaljamuindonesia@apps.ipb.ac.id](mailto:jurnaljamuindonesia@apps.ipb.ac.id)

## **Penerbit :**

Pusat Studi Biofarmaka Tropika

LPPM, IPB University

Gedung CRC Lt2, Kawasan STP

Kampus IPB Taman Kencana

Jl. Taman Kencana No.3

Bogor 16128

Indonesia

Telp. (0251) 8373 561

## Tujuan dan Ruang Lingkup

Jurnal Jamu Indonesia ini dapat menjadi fasilitas publikasi bagi para peneliti dan ilmuwan untuk memudahkan pendistribusian informasi ilmu pengetahuan mengenai Jamu. Semua hasil karya tersebut akan diarsipkan sebagai dokumentasi berharga demi terjaganya informasi yang dapat menjadi sumber pengembangan ilmu pengetahuan di masa depan. Jurnal Jamu Indonesia ini juga akan memberikan kontribusi dalam pengembangan jamu Indonesia sehingga terwujud jamu yang aman, berkhasiat, dan bermutu dan dapat bersaing pada pasar global serta terlaksananya integrasi jamu dalam pelayanan kesehatan demi peningkatan kualitas hidup dan kesejahteraan masyarakat.

Jurnal Jamu Indonesia diterbitkan tiga kali dalam setahun. Jurnal Jamu Indonesia ini akan mempublikasikan artikel hasil-hasil penelitian yang berkaitan dengan: etnobotani dan pengetahuan lokal, eksplorasi, konservasi, domestikasi sumberdaya hayati terkait jamu, pemuliaan varietas, pengembangan *Good Agricultural and Collection Practices* (GACP) bahan baku jamu, pengembangan standar bahan baku dan produk jamu, pengembangan produk jamu, identifikasi senyawa aktif baru serta sintesisnya dan juga mekanisme kerja bioaktivitas formula jamu. Hasil studi aspek sosial dan ekonomi terkait dengan pengembangan jamu juga termasuk dalam lingkup Jurnal ini. Jurnal Jamu Indonesia juga menyambut tulisan hasil ulas balik, terutama yang menyoroti karakter multidisiplin dalam pengembangan jamu.

---

## Editorial

Puji dan syukur kami panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan hidayahNya, Jurnal Jamu Indonesia Volume 7 No 2 tahun 2022 dapat diterbitkan. Jurnal Jamu Indonesia merupakan media untuk diseminasi hasil penelitian yang berkaitan dengan jamu di Indonesia. Jamu telah dikenal lama penduduk Indonesia sebagai salah satu pengobatan. Berbagai tanaman di Indonesia sangat berpotensi sebagai jamu. Penelitian tanaman obat dari bagian daun, batang, dan rimpang tanaman telah banyak dilakukan dan terus berkembang.

Jurnal Jamu Indonesia pada Volume 7 No 2 Tahun 2022 terdiri atas 5 naskah. Naskah diterbitkan memiliki tema beragam, meliputi: Saponin Pada Bawang Putih Lokal Indonesia dan Potensi Biologinya; Pengaruh Rasio Bahan dan Pelarut Terhadap Kadar Flavonoid dan Aktivitas Penangkapan Radikal Bebas Ekstrak Daun Mengkudu (*Morinda citrifolia*); Karakterisasi dan Analisis Efek Pemberian Ekstrak Ubi Jalar Ungu (*Ipomoea batatas* [L.]) terhadap Kadar Trigliserida dan Gambaran Histopatologi Pankreas pada Tikus Hiperlipidemia Hasil Induksi Triton X-100; Perbandingan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol dan Metanol Daun Bunga Telang (*Clitoria Ternatea* L.) terhadap *Escherichia Coli* ESBL (*Extended Spectrum Beta Lactamase*); dan Efek Estrogenik Rumput Kebar (*Biopyhtum Petersianum*) dalam Ekstrak Etanol 96% dan Berbagai Fraksi Pelarut.

Redaksi mengucapkan terima kasih kepada seluruh penulis atas partisipasinya dalam berbagi hasil penelitiannya melalui publikasi di Jurnal Jamu Indonesia. Redaksi juga mengucapkan terima kasih kepada seluruh reviewer atas partisipasinya dalam meningkatkan kualitas tulisan naskah jurnal di edisi ini. Semua hasil karya tersebut akan diarsipkan sebagai dokumentasi berharga demi terjaganya informasi yang dapat menjadi sumber pengembangan ilmu pengetahuan di masa depan. Kontribusi publikasi peneliti-peneliti dan pejuang Jamu Indonesia terus kami harapkan untuk dapat disampaikan di dalam Jurnal Jamu Indonesia ini. Peningkatan kontribusi jumlah dan kualitas tulisan yang telah dan akan dimasukkan akan dapat membantu pengembangan jurnal ini, dan pada saatnya diharapkan juga dapat menjadikan Jurnal Jamu Indonesia menjadi referensi baik secara nasional, maupun internasional.

Agustus 2022  
Waras Nurcholis  
Wakil Ketua Dewan Redaksi

---

## Daftar Isi

### Saponin Pada Bawang Putih Lokal Indonesia dan Potensi Biologinya

[Balqis, Betty Lukiati, Mohammad Amin, Agus Muji Santoso, Jeni, Widodo] ..... 50-55

### Pengaruh Rasio Bahan dan Pelarut Terhadap Kadar Flavonoid dan Aktivitas Penangkapan Radikal Bebas Ekstrak Daun Mengkudu (*Morinda citrifolia*)

[Septiana Laksmi Ramayani, Fitria Rohmawati, Yasmine Savira Rahmadani] ..... 56-61

### Karakterisasi dan Analisis Efek Pemberian Ekstrak Ubi Jalar Ungu (*Ipomoea batatas* [L.]) terhadap Kadar Trigliserida dan Gambaran Histopatologi Pankreas pada Tikus Hiperlipidemia Hasil Induksi Triton X-100

[Kintoko, Hardi Astuti Witasar, Rizky Nurdhillah, Tsania Taskia Nabila] ..... 62-71

### Perbandingan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol dan Metanol Daun Bunga Telang (*Clitoria Ternatea* L.) terhadap *Escherichia Coli* ESBL (Extended Spectrum Beta Lactamase)

[Susi Rahmawati, Ahwan Abdul, Fadilah Qonitah] ..... 72-79

### Efek Estrogenik Rumput Kebar (*Biopyhtum Petersianum*) dalam Ekstrak Etanol 96% dan Berbagai Fraksi Pelarut

[Mulyati Effendi, Yulianita, Nina Herlina, Wilda Nurhikmah] ..... 80-85

---