

# Jurnal Jamu Indonesia

## **Ketua Dewan Redaksi**

Mohamad Rafi

Pusat Studi Biofarmaka Tropika LPPM IPB

## **Anggota Dewan Redaksi**

Ervizal A.M. Zuhud

Institut Pertanian Bogor

C. Hanny Wijaya

Institut Pertanian Bogor

Unang Supratman

Universitas Padjajaran

Hardjanto

Institut Pertanian Bogor

Sandra Aziz

Institut Pertanian Bogor

Bambang Pontjo Priosoeryanto

Institut Pertanian Bogor

Dyah Iswantini

Institut Pertanian Bogor

Yaya Rukayadi

Universiti Putra Malaysia

Ninuk Purnaningsih

Institut Pertanian Bogor

Eka Intan Kumala Putri

Institut Pertanian Bogor

Sulistiyani

Institut Pertanian Bogor

Yulin Lestari

Institut Pertanian Bogor

Irma Herawati Suparto

Institut Pertanian Bogor

Irmanida Batubara

Institut Pertanian Bogor

## **Redaksi Pelaksana**

Rudi Heryanto

Pusat Studi Biofarmaka Tropika LPPM IPB

Ega Firdaus

Pusat Studi Biofarmaka Tropika LPPM IPB

Laela Wulansari

Pusat Studi Biofarmaka Tropika LPPM IPB

Dewi Anggraini Septaningsih

Pusat Studi Biofarmaka Tropika LPPM IPB

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

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

## **Penerbit :**

Pusat Studi Biofarmaka Tropika

Jl. Taman Kencana No.3

Bogor 16128

Indonesia

**Telp. (0251) 8373 561**

## Tujuan Dan Ruang Lingkup

Jurnal Jamu Indonesia ini dapat menjadi fasilitas bagi para peneliti dan ilmuwan untuk memudahkan pendistribusian informasi ilmu pengetahuan mengenai Jamu melalui tulisan-tulisan yang dapat dipublikasi. 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 ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa berkat rahmat dan hidayahNya, Jurnal Jamu Indonesia Volume 2 No 3 dapat diterbitkan. Redaksi mengucapkan terima kasih kepada seluruh penulis atas partisipasinya dalam berbagi hasil penelitiannya melalui publikasi di Jurnal Jamu Indonesia. Jurnal ini merupakan media untuk diseminasi hasil penelitian yang berkaitan dengan jamu di Indonesia.

Naskah dalam edisi ini membahas berbagai tumbuhan obat tradisional atau jamu yang dikembangkan dan dibuktikan untuk kesehatan dengan kegiatan dari hulu hingga hilir. Eksplorasi khasiat kuersetin sebagai kardioprotektif diujikan pada tikus yang dinefektomi, khasiat kombinasi ekstrak etanol dari daun kunyit, daun jambu dan meniran dibuktikan aktivitasnya secara *in vitro* maupun *in vivo*, juga uji pada tikus yang mengonsumsi ekstrak secang (*Caesalpinia sappan* L.) diamati responnya sebagai diuretika. Selain uji pada hewan laboratorium, dilakukan pula uji pada manusia untuk mengevaluasi pengaruh pemberian minuman teh celup daun gaharu (*Aquilaria malaccensis* L) terhadap gangguan tidur dan kebugaran. Pembuktian Jamu dari segi manfaat kesehatan penting, akan tetapi evaluasi terhadap nilainya di pasar tak kalah penting. Hal ini untuk mengetahui peningkatan nilai ekonomi produk jamu yang disampaikan pada Analisis Nilai Tambah dan Sistem Pemasaran Lidah Buaya di Kabupaten Bogor.

Kontribusi publikasi peneliti-peneliti dan pejuang Jamu Indonesia terus kami harapkan untuk dapat disampaikan di dalam Jurnal Jamu Indonesia ini. Semoga jurnal ini senantiasa dapat menjadi fasilitas bagi para peneliti dan ilmuwan untuk memudahkan pendistribusian informasi ilmu pengetahuan mengenai jamu melalui tulisan-tulisan yang dapat dipublikasi. Semua hasil karya tersebut akan diarsipkan sebagai dokumentasi berharga demi terjaganya informasi yang dapat menjadi sumber pengembangan ilmu pengetahuan di masa depan.

November 2017  
Irma Herawati Suparto  
Dewan Redaksi

---

## Daftar Isi

Cardioprotective Effect of Quercetin in 5/6-Nephrectomized Rats: Focus on Myocardial fibrosis and Oxidative Stress [Tri Yuliani, Melva Louisa, Wawaimuli Arozal, Vivian Soetikno, Nafrialdi, Indah D Dewijanti].....	87-95
Antidiarrheal Activity of The Combination of Ethanol Extracts of Turmeric Rhizomes, Gall oak Leaves, Guava Leaves and Meniran Herbs [Sumi Wijaya, Lisa Soegiarto] .....	96-101
Analisis Nilai Tambah Dan Sistem Pemasaran Lidah Buaya di Kabupaten Bogor [Rizky Lutfi Suprabowo, Ratna Winandi, Siti Jahroh] .....	102-113
Efek Sedativa dan Kebugaran Teh Celup Daun Gaharu ( <i>Aquilaria malaccensis</i> L) [Muhammad Totong Kamaluddin, Yuliarni, Yeni Agustin, Nita Parisa, Rahmat Hidayat, Tri Wahyuni, Citra Yuliana, Perryanis] .....	114-120
Konsumsi Ekstrak Secang ( <i>Caesalpinia sappan</i> L.) Terhadap Volume Urin Tikus Putih Jantan Galur <i>Sprague Dawley</i> [Pertamawati, Sriningsih, Fahri Fahrudin, Julham Efendi] .....	121-126

---