

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

## 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 3 No 2 tahun 2018 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 dibahas pemanfaatan mikoriza pada tanaman pegagan, uji fisikokimia dan iritasi sabun antiseptik yang berasal dari tanaman lidah buaya, dan peningkatan produksi temulawak dengan memakai mikroorganisme lokal. Selain itu, juga disampaikan karakterisasi ekstrak etanol dari daun gaharu, dan evaluasi faktor yang mempengaruhi ekstraksi rimpang temu ireng berdasarkan aktivitas penghambatan  $\alpha$ -glukosidase.

Kontribusi publikasi peneliti-peneliti dan pejuang Jamu Indonesia terus kami harapkan untuk dapat disampaikan di dalam Jurnal Jamu Indonesia ini. Semua hasil karya tersebut akan diarsipkan sebagai dokumentasi berharga demi terjaganya informasi yang dapat menjadi sumber pengembangan ilmu pengetahuan di masa depan. 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 2018  
Sandra Arifin Aziz  
Dewan Redaksi

---

## Daftar Isi

Studi Pemanfaatan Fungi Mikoriza Arbuskula (FMA) dan Pemupukan Fosfor Alami Pengaruhnya terhadap Pertumbuhan dan Produksi Biomassa Tanaman Pegagan ( <i>Centella asiatica</i> L. Urban) [Budi Hartoyo, Munif Ghulamahdi, Irdika Mansur, Sandra Aziz] .....	47-54
Uji Fisikokimia dan Uji Iritasi Sabun Antiseptik Kulit Daun <i>Aloe vera</i> (L.) Burm. f [Eka Kartika Untari*, dan Robiyanto].....	55-61
Effect of Local Microorganism Utilization to Increase Productivity of Javanese Turmeric ( <i>Curcuma xanthorrhiza</i> Roxb.) [Lucky Lia Faiza, Poppy F. Arifin, Waras Nurcholis, Taufik Ridwan, Latifah K. Darusman, Raphael Aswin Susilowidodo, Rosalina Wisastra].....	62-67
Characterization of Ethanol Extract from Agarwood ( <i>Aquilaria microcarpa</i> Baill.) Leaf [Beny Rahmanto, Wawan Halwany, Fajar Lestari, Khoerul Anwar, Liling Triyasmono, Muhammad Ikhwan Rizki, Maman Turjaman] .....	68-74
Evaluasi Faktor Yang Mempengaruhi Ekstraksi Rimpang Temu Ireng Berdasarkan Aktivitas Penghambatan $\alpha$ -glukosidase [I Made Artika, Laksmi Ambarsari, Waras Nurcholis] .....	75-79

---