

# Jurnal Jamu Indonesia

## **Ketua Dewan Redaksi**

Mohamad Rafi

Pusat Studi Biofarmaka Tropika LPPM IPB

## **Redaksi Pelaksana**

Rudi Heryanto

Pusat Studi Biofarmaka Tropika LPPM IPB

Antonio Kautsar

Pusat Studi Biofarmaka Tropika LPPM IPB

Laela Wulansari

Pusat Studi Biofarmaka Tropika LPPM IPB

Dewi Anggraini Septaningsih

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 P.

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

Sulistyani

Institut Pertanian Bogor

Yulin Lestari

Institut Pertanian Bogor

Irma H Suparto

Institut Pertanian Bogor

Irmanida Batubara

Institut Pertanian Bogor

## **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 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 YME atas rahmat dan hidayahnya, sehingga Pusat Studi Biofarmaka LPPM IPB dapat menerbitkan Jurnal Jamu Indonesia Volume 1 No 2 sebagai media diseminasi penelitian terkait jamu Indonesia. Jurnal ini nantinya diharapkan dapat menambah informasi menyeluruh tentang jamu dari kegiatan hulu hingga hilirnya.

Jamu merupakan warisan budaya Indonesia dan telah digunakan sejak berabad abad yang lalu. Jamu merupakan istilah lain dari obat herbal yang terbuat dari tumbuhan obat segar atau kering di Indonesia untuk kesehatan dan kecantikan. Penggunaannya saat ini menunjukkan kecenderungan yang semakin meningkat dan tren ini juga tampak dalam skala global. Lebih jauh, Sistem Kesehatan Nasional Indonesia menyatakan bahwa pengembangan dan peningkatan obat tradisional dalam hal ini jamu ditujukan agar diperoleh obat tradisional yang bermutu tinggi, aman, memiliki khasiat nyata yang teruji secara ilmiah dan dimanfaatkan secara luas, baik untuk pengobatan sendiri oleh masyarakat maupun digunakan dalam pelayanan kesehatan formal. Tiga isu kunci yaitu kualitas, keamanan dan khasiat untuk pengembangan produk jamu hanya dapat dicapai apabila prioritas diberikan sejak awal proses pengembangannya.

Dalam beberapa tahun terakhir, isu kualitas, keamanan dan khasiat telah menjadi fokus perhatian para ilmuwan yang bekerja dalam keilmuan terkait. Seiring dengan banyaknya penelitian-penelitian pengembangan Jamu ini, hasil kajian yang didapatkan tentunya akan memerlukan wadah untuk diseminasi agar hasil kajian tersebut dapat diakses oleh para pihak yang memerlukan. Jurnal Jamu Indonesia 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.

September 2016

Mohamad Rafi  
Ketua Dewan Redaksi

---

## Daftar Isi

Daftar Isi .....	v
NPK Levels and Application Methods on Productivity of <i>Amorphophallus muelleri</i> Blume in Intercropping System .....	1
Fingerprint Study of <i>Curcuma xanthorrhiza</i> Rhizome by High Performance Thin Layer Chromatography (HPTLC) .....	9
Penentuan Derajat Toksisitas Akut Ekstrak Air Buah Pepaya ( <i>Carica papaya</i> L.) Muda Pada Mencit Menggunakan <i>Purposed New Recommended Method</i> .....	15
Efek Kombinasi Ekstrak Etanol <i>Acalypha indica</i> dan <i>Centella asiatica</i> pada Jantung Tikus Pascahipoksia: Gen Hif-1a, Troponin I dan Stres Oksidatif .....	21
Analisis Gerombol Simultan dan Jejaring Farmakologi antara Senyawa dengan Protein Target pada Penentuan Senyawa Aktif Jamu Anti Diabetes Tipe 2 .....	30

---