

Jurnal Jamu Indonesia

Ketua Dewan Redaksi

Mohamad Rafi

Pusat Studi Biofarmaka Tropika LPPM IPB

Wakil Dewan Redaksi

Waras Nurcholis

Pusat Studi Biofarmaka Tropika LPPM IPB

Anggota Dewan Redaksi

Asmiyenti Djaliasrin Djalil

Universitas Muhammadiyah Purwokerto

Irmanida Batubara

Institut Pertanian Bogor

Morina Adfa

Universitas Bengkulu

Khairul Anam

Universitas Diponegoro

Sandra Arifin Aziz

Institut Pertanian Bogor

Yaya Rukayadi

Universiti Putra Malaysia

Harlinda Kuspradini

Universitas Mulawarman

Yohanes Aris Purwanto

Institut Pertanian Bogor

Irma Herawati Suparto

Institut Pertanian Bogor

Redaksi Pelaksana

Rudi Heryanto

Pusat Studi Biofarmaka Tropika LPPM IPB

Dewi Anggraini Septaningsih

Pusat Studi Biofarmaka Tropika LPPM IPB

Titis Arifiana

Pusat Studi Biofarmaka Tropika LPPM IPB

Surat elektronik (e-mail):

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 5 No 1 tahun 2020 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.

Naskah dalam edisi ini terdapat lima artikel dengan kajian yang beragam. Artikel pertama mengkaji potensi ekstrak etanol dari tanaman daun keji beling (*Sericocalyx crispus* (L.) Bremek) sebagai penghambat aktivitas enzim α -glukosidase termasuk melakukan evaluasi terhadap standarisasi mutu ekstrak. Pengujian khasiat antifertilitas dari ekstrak etanol, etil asetat, dan heksan daun pepaya (*Carica papaya* L.) secara *in vivo* dengan hewan model tikus merupakan kajian pada artikel kedua. Ekstrak etanol berdasarkan artikel tersebut berpotensi sebagai antiinfertilitas. Artikel ketiga mengkaji fraksi etil asetat dari ampas tahu sebagai penurun glukosa darah dengan menggunakan hewan model ikan Zebra. Evaluasi teknik ekstraksi terhadap aktivitas antioksidan pada daun ubi jalar ungu (*Ipomoea batatas*) dan Daun Jambu Biji (*Psidium guajava*) merupakan kajian pada artikel keempat. Artikel kelima melakukan kajian terhadap khasiat pre-klinis fraksi etil asetat ampas tahu dengan menggunakan hewan model yang diinduksi resisten insulin.

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.

April 2020
Waras Nurcholis
Wakil Dewan Redaksi

Daftar Isi

Pemeriksaan Parameter Mutu dan Uji Aktivitas Penghambatan Enzim α -Glukosidase dari Ekstrak Etanol 70% Daun Keji Beling (<i>Sericocalyx Crispus</i> (L.) Bremek) [Ratna Djamil, Diah Kartika Pratami, Lola Vidia Riyantika]	01-08
Efek Antifertilitas dari Ekstrak Daun Pepaya (<i>Carica papaya</i> L.) pada Tikus Putih Jantan Galur Sprague Dawley [Ema Dewanti, Daniek Viviandhari, Nitia Lonica, Safitri Mutia Isnarningtyas]	09-15
Efektivitas Hipoglikemik Fraksi Etil Asetat Ampas Tahu Menggunakan model Hewan Ikan Zebra (<i>Danio rerio</i>) [Nina Herlina, Mulyati, Yulianita, Putri Ananda]	16-21
Pengaruh Teknik Ekstraksi Daun Ubi Jalar Ungu (<i>Ipomoea batatas</i>) dan Daun Jambu Biji (<i>Psidium guajava</i>) terhadap Aktivitas Antioksidan [Bagem Br Sembiring, Nurliani Bermawie, Molide Rizal, Andriana Kartikawati]	22-32
Efek Antidiabetes Fraksi Etil Asetat Ampas Tahu Pada Model Hewan Resisten Insulin [Herlina N, Dwi Indriati, Mulyati, Yulianita, Elsa Fitria]	33-38
