

# Botani

Publikasi Ilmu Tanaman dan Agribisnis

VOLUME 1 NO. 1 JANUARI 2024



diterbitkan oleh:

Asosiasi Riset Ilmu Tanaman Indonesia

Alamat: Perum. Cluster G11 Nomor 17, Jl. Plamongan Indah, Kadungwingin, Pedurungan, Semarang City, Central Java 50195

**BOTANI**  
**PUBLIKASI ILMU TANAMAN DAN AGRIBISNIS**  
**VOLUME 1 NO. 1 JANUARI 2024**

**FOKUS DAN RUANG LINGKUP JURNAL**

**Botani : Publikasi Ilmu Tanaman dan Agribisnis** dengan E-ISSN : XXXX-XXXX, P-ISSN : XXXX-XXXX merupakan jurnal yang dikhususkan untuk publikasi artikel ilmiah yang dikeluarkan oleh Ikatan Peneliti Ilmu Tanaman Indonesia. **Botani : Publikasi Ilmu Tanaman dan Agribisnis** adalah jurnal peer-review dan terbuka. Bidang kajian dalam jurnal ini meliputi subkelompok Ilmu Tanaman dan Agribisnis. **Botani : Publikasi Ilmu Tanaman dan Agribisnis** menerima artikel dalam bahasa Inggris dan Indonesia dan Jurnal ini terbit 1 tahun 6 kali (**Januari, Mei ,September**)

Artikel-artikel yang dipublikasikan di **Botani : Publikasi Ilmu Tanaman dan Agribisnis** meliputi hasil-hasil penelitian ilmiah asli (prioritas utama), artikel ulasan ilmiah yang bersifat baru (tidak prioritas), atau komentar atau kritik terhadap tulisan yang ada. **Botani : Publikasi Ilmu Tanaman dan Agribisnis** menerima manuskrip atau artikel dalam bidang ilmu bidang Teknik Mesin, Industri, Elektro Dan Ilmu Komputer yang diterbitkan **Botani : Publikasi Ilmu Tanaman dan Agribisnis**, dari berbagai kalangan akademisi dan peneliti baik nasional maupun internasional.

Artikel-artikel yang dimuat di jurnal adalah artikel yang telah melalui proses penelaahan oleh Mitra Bebestari (*peer-reviewers*). Publikasi **Botani : Publikasi Ilmu Tanaman dan Agribisnis** yang diterbitkan oleh **Asosiasi Riset Ilmu Tanaman Dan Hewan Indonesia** hanya menerima artikel-artikel yang berasal dari hasil-hasil penelitian asli (prioritas utama), dan artikel ulasan ilmiah yang bersifat baru (tidak prioritas). Keputusan diterima atau tidaknya suatu artikel ilmiah di jurnal ini menjadi hak dari Dewan Penyunting berdasarkan atas rekomendasi dari Mitra Bebestari.

**INFORMASI INDEKSASI JURNAL**

**Botani : Publikasi Ilmu Tanaman dan Agribisnis**; dengan E-ISSN : XXXX-XXXX, P-ISSN : XXXX-XXXX <https://journal.asritani.or.id/index.php/Botani> adalah *peer-reviewed journal* yang rencana terindeks di beberapa pengindeks bereputasi, antara lain: *Google Scholar*; *Garda Rujukan Digital (GARUDA)*, *Directory of Open Access Journal (DOAJ)*.



**BOTANI**  
**PUBLIKASI ILMU TANAMAN DAN AGRIBISNIS**  
**VOLUME 1 NO. 1 JANUARI 2024**

**Editor in chief/ Ketua Dewan Editor**

Maria Puri Nurani, S.P., M.Si ; Universitas Katolik Widya Karya

**Managing Editor/Ketua Pelaksana**

Didiana Yanuarita Molebila, SP., M.Si ; Universitas Tribuana Kalabahi

Editorial Board/ Anggota Dewan Editor

Rosalina Y. Kurang S.Si., M.Si ; Universitas Tribuana Kalabahi

Kalis Amartani, S.Si., M.P. Fakultas Pertanian ; Universitas Lakidende

Dr. Anna Permatasari Kamarudin, S TP., MBA. ; Universitas Gajah Putih

Dr. Muhammad Kadir, SP, MP ; Politeknik Pertanian Negeri Pangkajene Kepulauan

Dr (Cand) Simon, M. Th ; Sekolah Tinggi Teologi Anugrah Indonesia

Dr.Yosep Heristy Endro Baruno, SH.,M.Pd ; Sekolah Tinggi Agama Kristen Marturia Yogyakarta

**Assistant Editor/ Asisten Pelaksana**

Alon Mandimpu Nainggolan ; IAKN Manado

Rajiman Andrianus Sirait ; Sekolah Tinggi Teologi Kadesi Bogor

**Team Reviewer**

Dr. Ir.Nurjanah, M.Si ; Universitas Pancasakti Tegal

Dr. Ir. Damsir, M.T.A ; Universitas Satu Nusa Lampung

Eko Sutrisno M.Si ; Universitas Islam Majapahit

IR.SUTIHARNI., MP FAPERTA ; UNIVERSITAS PAPUA

Aksal Mursalat, S.P., M.Si. ; Universitas Muhammadiyah Sidenreng Rappang

Selamat Muliadi, S.E.I., M.E ; Institut Agama Islam Hamzanwadi NW Lombok Timur

**diterbitkan oleh:**

**Asosiasi Riset Ilmu Tanaman Dan Hewan Indonesia**

**Alamat : Perum. Cluster G11 Nomor 17, Jl. Plamongan Indah, Kadungwringin,  
Kedungwringin, Pedurungan, Semarang City, Central Java 50195**

**BOTANI**  
**PUBLIKASI ILMU TANAMAN DAN AGRIBISNIS**  
**VOLUME 1 NO. 1 JANUARI 2024**

**KATA PENGANTAR**  
**FOKUS DAN RUANG LINGKUP JURNAL**

**Botani : Publikasi Ilmu Tanaman dan Agribisnis** dengan E-ISSN : XXXX-XXXX, P-ISSN : XXXX-XXXX merupakan jurnal yang dikhususkan untuk publikasi artikel ilmiah yang dikeluarkan oleh Ikatan Peneliti Ilmu Tanaman Indonesia. **Botani : Publikasi Ilmu Tanaman dan Agribisnis** adalah jurnal peer-review dan terbuka. Bidang kajian dalam jurnal ini meliputi subkelompok Ilmu Tanaman dan Agribisnis. **Botani : Publikasi Ilmu Tanaman dan Agribisnis** menerima artikel dalam bahasa Inggris dan Indonesia dan Jurnal ini terbit 1 tahun 6 kali (**Januari, Mei ,September**)

**Botani : Publikasi Ilmu Tanaman dan Agribisnis** Menerbitkan Satu-Satunya Makalah Yang Secara Ketat Mengikuti Pedoman Dan Template Untuk Persiapan Naskah. Semua Manuskrip Yang Dikirimkan Akan Melalui Proses *Peer Review Double-Blind*. Makalah Tersebut Dibaca Oleh Anggota Redaksi (Sesuai Bidang Spesialisasi) Dan Akan Disaring Oleh Redaktur Pelaksana Untuk Memenuhi Kriteria Yang Diperlukan Untuk Publikasi. Naskah Akan Dikirim Ke Dua Reviewer Berdasarkan Pengalaman Historis Mereka Dalam Mereview Naskah Atau Berdasarkan Bidang Spesialisasi Mereka. **Botani : Publikasi Ilmu Tanaman dan Agribisnis** Telah Meninjau Formulir Untuk Menjaga Item Yang Sama Ditinjau Oleh Dua Pengulas. Kemudian Dewan Redaksi Membuat Keputusan Atas Komentar Atau Saran Pengulas.

Reviewer Memberikan Penilaian Atas Orisinalitas, Kejelasan Penyajian, Kontribusi Pada Bidang/Ilmu Pengetahuan. Jurnal Ini Menerbitkan Artikel Penelitian (Research Article), Artikel Telaah/Studi Literatur (Review Article/Literature Review), Laporan Kasus (Case Report) Dan Artikel Konsep Atau Kebijakan (Concept/Policy Article), Di Semua bidang Ilmu Tanaman dan Agribisnis. Artikel Yang Akan Dimuat Merupakan Karya Yang Orisinal Dan Belum Pernah Dipublikasikan. Artikel Yang Masuk Akan Direview Oleh Tim Reviewer Yang Berasal Dari Internal Maupun Eksternal.

Dewan Penyunting Akan Berusaha Terus Meningkatkan Mutu Jurnal Sehingga Dapat Menjadi Salah Satu Acuan Yang Cukup Penting Dalam Perkembangan Ilmu. Penghargaan Dan Terima Kasih Yang Sebesar-besarnya Kepada Mitra Bestari Bersama Para Anggota Dewan Penyunting Dan Seluruh Pihak Yang Terlibat Dalam Penerbitan Jurnal Ini.

Salam,

Ketua Penyunting

**BOTANI**  
**PUBLIKASI ILMU TANAMAN DAN AGRIBISNIS**  
**VOLUME 1 NO. 1 JANUARI 2024**

**DAFTAR ISI**

Fokus Dan Ruang Lingkup Jurnal	I
Tim Editor	II
Kata Pengantar	III
Daftar Isi	IV
<b>Pengaruh Faktor Produksi Yang Signifikan Terhadap Jumlah Produksi Ledre Pisang Di UD. Dua Putri Dewi, Kota Malang</b> Indra Kevin Filo	<b>Hal 01 - 11</b>
<b>Analisis Usaha Tani Ubi Kayu Atau Ketela Pohon (Manihot Utilissima)</b> Canva Hadrian	<b>Hal 12 – 20</b>
<b>Analisis Manajemen Produksi Usaha Rengginang Singkong</b> Nilam Puspita	<b>Hal 21 – 30</b>
<b>Akibat Suhu Vacuum Drying Terhadap Sifat Fisiko Kimia Antosianin Ubi Jalar Ungu</b> Rimba Niasari	<b>Hal 31 - 44</b>
<b>Menjelaskan Antara Aktivitas Antioksidan, Total Senyawa Fenolik Dan Kandungan Cemarkan Aflatoksin Pada Tempe Dari Berbagai Varietas Kedelai</b> Della Margareta	<b>Hal 45 - 52</b>