

P-ISSN: 2828-9420

E-ISSN: 2828-9439



JURRIT

Jurnal Riset Rumpun Ilmu Tanaman
Volume 2 Nomor 2 Oktober 2023

JURRIT
JURNAL RISET RUMPUN ILMU TANAMAN
VOLUME 2 NOMOR 2 OKTOBER 2023

FOKUS DAN RUANG LINGKUP JURNAL

JURRIT: Jurnal Riset Rumpun Ilmu Tanaman: ISSN: 2828-9404 (cetak), ISSN: 2828-9412 (online) adalah jurnal yang ditujukan untuk publikasi artikel ilmiah yang diterbitkan oleh Pusat riset dan Inovasi Nasional, Lembaga Pengembangan Kinerja Dosen. Jurnal ini adalah jurnal Jurnal Riset Rumpun Ilmu Tanaman yang bersifat peer-review dan terbuka. Bidang kajian dalam jurnal ini termasuk sub rumpun Ilmu Pertanian dan Perkebunan, Ilmu Sosiologi Pertanian, Ilmu Kehutanan. Jurnal Riset Rumpun Ilmu Tanaman menerima artikel dalam bahasa Inggris dan bahasa Indonesia dan diterbitkan 2 kali setahun: **April dan Oktober**.

JURRIT: Jurnal Riset Rumpun Ilmu Tanaman Artikel-artikel yang dipublikasikan di Jurnal Riset Rumpun Ilmu Tanaman meliputi hasil-hasil penelitian ilmiah asli (prioritas utama), artikel ulasan ilmiah yang bersifat baru (tidak prioritas), atau komentar atau kritik terhadap tulisan yang ada di jurnal JURRIT. Jurnal JURRIT menerima manuskrip atau artikel dalam bidang/rekayasa 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*), **JURRIT: Jurnal Riset Rumpun Ilmu Tanaman** 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

JURRIT: Jurnal Riset Rumpun Ilmu Tanaman: ISSN: 2828-9404 (cetak), ISSN: 2828-9412 (online); <https://prin.or.id/index.php/JURRIT> adalah *peer-reviewed journal* yang sudah terindeks di beberapa pengindeks bereputasi, antara lain: *Google Scholar*; *Garda Rujukan Digital (GARUDA)*; *Copernicus*; *Dimensions*; *Connecting Research and Researchers (ORCID)*; *DOI Crossref*



GARUDA
GARBA RUJUKAN DIGITAL

**I^{WORLD}
J^{of}
JOURNALS**



Dimensions

ORCID
Connecting research and researchers



Crossref doi

JURRIT
JURNAL RISET RUMPUN ILMU TANAMAN
VOLUME 2 NOMOR 2 OKTOBER 2023

TIM EDITOR

Editor In Chief/ Ketua Dewan Editor

Zaenal Mustofa, M.Kom, Universitas Negeri Yogyakarta

Editorial Board/ Anggota Dewan Editor

Andi Fitra Suloi, S.TP., M.T.P, Politeknik Negeri Fakfak

Dessy Eka Kuliahsari, S.TP., M.TP, Politeknik Negeri Fakfak

Kenny Roz, Universitas Muhammadiyah Malang

Munawir, AMIK Indonesia

Maria Suryaningsih, STIE Muhammadiyah Jakarta

Ratna Atina Riandhini, Institut Kesehatan Indonesia

Jaka Wijaya Kusuma, Universitas Bina Bangsa

Sandriana Juliana Nendissa. S.Pi, M.P, IPP, Universitas Pattimura Ambon.

Tim Reviewer

Desi Novianti, Univesitas Indrapasta PGRI

Fatimah Nur Arifah, STMIK Bina Patria

Aditya Wardhana, Universitas Telkom

Rino Ferdian Surakusumah, STIKes Al Insyirah Pekanbaru

Adimas Ketut Nalendra, Akademi Komunitas Negeri Putra Sang Fajar Blitar

Dessy Eka Kuliahsari, S.TP., M.TP, Politeknik Negeri Fakfak

Dr. Erna Siaga, S.P, Universitas Bina Insan

Tirta Yoga, SP., MP, Universitas Tribhuwana Tunggaladewi

Moh. Yusuf Dawud, S.P., M.Agr, Universitas Bojonegoro

Penerbit:

PUSAT RISET & INOVASI NASIONAL

DI PAYUNGI LEMBAGA PENGEMBANGAN KINERJA DOSEN

Alamat: Perum. Bumi Pucang Gading, Jl. Watu Nganten 1 No. 1-6 Desa Batusari Kec. Mranggen,
Jawa Tengah. Email: info@lpkd.or.id

JURRIT
JURNAL RISET RUMPUN ILMU TANAMAN
VOLUME 2 NOMOR 2 OKTOBER 2023

KATA PENGANTAR

JURRIT: Jurnal Riset Rumpun Ilmu Tanaman: ISSN: 2828-9404 (cetak), ISSN: 2828-9412 (online) adalah jurnal yang ditujukan untuk publikasi artikel ilmiah yang diterbitkan oleh Pusat riset dan Inovasi Nasional, Lembaga Pengembangan Kinerja Dosen. Jurnal ini adalah jurnal Jurnal Riset Rumpun Ilmu Tanaman yang bersifat peer-review dan terbuka. Bidang kajian dalam jurnal ini termasuk sub rumpun Ilmu Pertanian dan Perkebunan, Ilmu Sosiologi Pertanian, Ilmu Kehutanan. Jurnal Riset Rumpun Ilmu Tanaman menerima artikel dalam bahasa Inggris dan bahasa Indonesia dan diterbitkan 2 kali setahun: **April dan Oktober**.

JURRIT: Jurnal Riset Rumpun Ilmu Tanaman 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. **JURRIT: Jurnal Riset Rumpun Ilmu Tanaman** 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 kajian dalam jurnal ini termasuk sub rumpun Ilmu Pertanian dan Perkebunan, Ilmu Sosiologi Pertanian, Ilmu Kehutanan.

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

JURRIT
JURNAL RISET RUMPUN ILMU TANAMAN
VOLUME 2 NOMOR 2 OKTOBER 2023

DAFTAR ISI

Fokus Dan Ruang Lingkup Jurnal	I
Team Editor	II
Kata Pengantar	III
Daftar Isi	IV
 Pres (Photovoltaic Renewable Energy Resources): Rancang Bangun Esp Berbasis Modul Surya 50 WP Pada Sistem Hidroponik DFT (Deep Flow Technique)	Hal 01 - 14
Tiya Puspita, Yus Rama Denny, Ilham Akbar Darmawan	
 Analisis Kepuasan Konsumen Terhadap Sayuran Hydroponik di Desa Kolursari Kecamatan Bangil Kabupaten Pasuruan	Hal 15 - 24
Puji Sirrun Nahar Muhammad	
 Analisis Strategi Pemasaran Beras Dalam Meningkatkan Penjualan Studi Kasus: CV. Rahmat Jaya	Hal 25 -35
Muhammad Abdul Aziz	
 Efektivitas Ekstrak Buah Bintaro (Cerbera manghas L.) dan Limbah Kulit Pisang sebagai Pestisida Nabati dan Pengkilap Aglaonema	Hal 36 - 50
Tania Amelya, Jidan Akbar, Sri Dewi Lestari, Abdul Hamid, Muhammad Hafizh, Lorenta In Haryanto	
 Studi Keanekaragaman dan Analisis Risiko Tumbuhan Invasif di Kawasan Taman Kelurahan Mekarmulya Kecamatan Cinambo, Kota Bandung, Provinsi Jawa Barat	Hal 51 - 61
Nurul Fuji Amandari, Ilvi Maulidina, Rahmat Taufik Mustahiq Akbar	
 Inventarisasi Tumbuhan Invasif di Komplek Cipadung Permai Kecamatan Cibiru Kota Bandung, Jawa Barat	Hal 62 - 67
Habib Indraswara, Hanna Kamillah Suwarna	
 Efek Induksi Mutasi Radiasi Gamma Terhadap Pertumbuhan Fisiologis Tanaman Kedelai (Glycine Max (L) Merrill)	Hal 68 - 76
Ateng Supriyatna, Aida Syakira Khoerunnisa, Alike Maulidina, Ilvi Maulidina, Indrianita D M Nur Azizah	

JURRIT
JURNAL RISET RUMPUN ILMU TANAMAN
VOLUME 2 NOMOR 2 OKTOBER 2023

Motivasi Kerja Terhadap Hasil TBS Pada Kebun Inti 2 PT Pinago Utama Kabupaten Musi Banyuasin Provinsi Sumatera Selatan Christian Yosua Salomo Aritonang	Hal 77 - 90
Efektifitas Penggunaan Gerobak Sorong Bermesin Model Track untuk Mengangkut Buah Sawit di Kabupaten Musi Banyuasin Stenia Ruski Yusticia	Hal 91 - 104
Kajian Nilai pH Tanah pada Berbagai Toposekuen dan Kelas Lereng yang Berbeda pada Lahan Perkebunan Karet Rakyat di Kecamatan Pelepat Ilir, Kabupaten Bungo, Jambi Zuhri Multazam	Hal 95 - 114
Pengendalian Hama Tanaman Cabai Rawit Dan Dampaknya Terhadap Pendapatan Petani Di Desa Lalopisi Kecamatan Meluhu Milawati Saranani	Hal 115 - 126