

Volume 13 No. 3, November 2025

p-ISSN 2337-9944
e-ISSN 2548-9259

JURNAL

AGRO INDUSTRI PERKEBUNAN



Diterbitkan oleh:
Jurusan Budidaya Tanaman Perkebunan
Politeknik Negeri Lampung



AIP	Volume 13	No. 3	Hal. 153–216	Bandar Lampung November 2025	p-ISSN 2337-9944 e-ISSN 2548-9259
-----	-----------	-------	--------------	---------------------------------	--------------------------------------

Penanggung Jawab
Dimas Prakoswo Widiyani

Ketua Dewan Editor
Any Kusumastuti

Mitra Bestari
Ummu Kalsum (Agroteknologi, UG)
Ujang Setyoko (Budidaya Perkebunan &
Pertanian, Polije)
Adinda Nurul Huda Manurung (Agroteknologi,
UG)
Maria Viva Rini (Ilmu Tanaman dan Ilmu
Tanah, Unila)
Analianasari (Teknologi Proses & Manajemen
Agroindustri, Polinela)
Muhamad Noor Azizu (Agronomi, UM Buton)
Rusdi Evizal (Budidaya Pertanian, Unila)
Priyadi (Ilmu Tanah, Polinela)
Ade Sumiahadi (Agroteknologi, UMJ)

Anggota Dewan Editor
Yan Sukmawan
Jakty Kusuma
Ummu Kalsum
Muhammad Darmawan
Agus Eko Prasetyo
Ade Sumiahadi
Nurholis
Helfi Eka Saputra

Editor Pelaksana
Kresna Shifa Usodri
Resti Puspa Kartika Sari

IT Support
Wahyudi Ramadhan

Alamat Editor:
Jurusan Budidaya Tanaman Perkebunan
Politeknik Negeri Lampung
Jl. Soekarno-Hatta No. 10 Bandar Lampung
e-mail: aip@polinela.ac.id
web: jurnal.polinela.ac.id/index.php/AIP

Jurnal Agro Industri Perkebunan (AIP) diterbitkan 3 (tiga) kali setahun pada Maret, Juli, dan November. Setiap makalah yang diterima untuk dipublikasikan dalam Jurnal AIP akan dikenakan biaya sebesar Rp250.000,00. Biaya ditransfer ke rekening BRI atas nama Yan Sukmawan SP No. Rek. 009801136526505. Bukti transfer pembayaran harap dikirim ke kontak editor.

JURNAL

AGRO INDUSTRI PERKEBUNAN

Dari Redaksi

Jurnal Agro Industri Perkebunan terbit secara berkala tiga kali dalam setahun yang memuat semua hasil-hasil penelitian, penemuan, dan buah pikiran berbagai bidang ilmu khususnya di bidang yang berkaitan dengan industri pertanian dari para peneliti, staf pengajar serta pihak-pihak terkait.

Semua tulisan yang dianggap dapat memenuhi persyaratan ilmiah dapat diterbitkan. Naskah asli dapat dikirimkan ke redaksi sesuai dengan ketentuan penulisan seperti yang tercantum dalam Petunjuk Penulisan Naskah.

Redaksi berhak mengubah dan menyarankan perbaikan-perbaikan sesuai dengan norma-norma ilmu pengetahuan dan komunikasi ilmiah.

Redaksi tidak menerima naskah yang telah dimuat pada media publikasi.

Bagi yang ingin berlangganan atau bertukaran publikasi dapat berhubungan dengan redaksi.

Bandar Lampung, November 2025

Redaksi

Tulisan yang dimuat dalam Jurnal Agro Industri Perkebunan menggunakan bahasa Indonesia atau bahasa Inggris dengan gaya bahasa efektif dan akademis. Naskah dapat berupa penemuan dan buah pikiran yang informatif untuk menunjang pengembangan Agro Industri. Naskah diketik pada kertas A4 dengan jarak 16 pt cm dan panjang tulisan berkisar antara 8-12 halaman. Naskah hasil penelitian mohon disusun atas bagian-bagian sebagai berikut:

Judul ditulis singkat dan menunjukkan identitas subyek, indikasi tujuan studi dan memuat kata-kata kunci, yang ditulis dalam bahasa Indonesia. Jumlah kata sebaiknya berkisar antara 6-12 buah.

Nama penulis dituliskan dengan disertai catatan kaki institusi/instansi tempat bekerja.

Abstrak merupakan abstrak informatif (bukan abstrak indikatif), merupakan uraian singkat tulisan asli yang menyajikan data pokok dan informasi penting serta kesimpulan. Abstrak ditulis dalam bahasa Inggris maksimum 250 kata.

Pendahuluan berupa latar belakang alasan pentingnya dilakukan atau hipotesis yang mendasari, pendekatan umum, dan tujuan diadakannya serta telusuran literatur.

Metode Penelitian berisikan penjelasan mengenai bahan-bahan dan alat-alat yang digunakan, waktu, tempat, teknik, dan rancangan percobaan.

Hasil dan Pembahasan disajikan secara singkat (dibantu dengan tabel, grafik, dan gambar). Pembahasan merupakan tinjauan terhadap hasil penelitian secara singkat tetapi jelas, dan merujuk kepada literatur terkait. Keterangan dan tabel ditulis dalam bahasa Indonesia atau bahasa Inggris. Keterangan dalam bahasa Inggris ditulis dengan huruf miring (*italic*).

Kesimpulan dan Saran merupakan hasil konkrit atau keputusan dari penelitian yang dilakukan dan saran tindak lanjut untuk bahan pengembangan penelitian berikutnya.

Daftar Pustaka mencantumkan semua pustaka berikut semua keterangan yang lazim dengan tujuan jika ada pembaca yang membutuhkan dapat dengan mudah menelusurinya.



JURNAL

AGRO INDUSTRI PERKEBUNAN

1. Aplikasi POC Urine Sapi pada Bibit Tebu (*Saccharum officinarum* L.)
Varietas PS 862
(Septian Adi Gunawan Prayoga, Abdurrahman Salim) 153-162
2. Peningkatan Pertumbuhan Kelapa Sawit melalui Pemberian Bokashi dan
Pupuk NPK di Fase *Pre-nursery*
(Safriadi, Wahyu Setiyadi, Baaqi Amri Annisa, Gunadi, Singgih Tiwut
Atmojo) 163-172
3. Pengaruh Konsentrasi Enzim Papain dan Lama Fermentasi pada
Rendemen dan Mutu Kopi Robusta
(Meliya Diana, Ersan, Made Same, Maryanti) 173-182
4. Morfo-fisiologi Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L.) pada Aplikasi
Beberapa Jenis Pupuk Nitrogen
(Danie Indra Yama, Tika Rahma Yunita, Zaenal Mutaqin, Alfiah) 183-194
5. Dinamika Karbon Organik, Respirasi, dan Kelembapan Tanah pada
Perbedaan Penutup Tanah dan Pupuk Organik Cair di Perkebunan Rakyat
(Sakiah, Indah Trimuliani Purba, Arie Hapsani Hasan Basri) 195-204
6. Pengaruh Dosis Pupuk Organik Cair Kotoran Kambing pada Pertumbuhan
Bibit Vanili (*Vanilla planifolia* A.)
(Widia Rini Hartari, Made Same, Adryade Reshi Gusta, Wayan Wingki
Aditya Eka Saputra, Zuhrotul Mujayyanah) 205-216