

Volume 9 No. 2, Oktober 2021

p-ISSN 2337-9944

e-ISSN 2548-9259

JURNAL

AGRO INDUSTRI PERKEBUNAN



**Diterbitkan Oleh:
Jurusan Budidaya Tanaman Perkebunan
Politeknik Negeri Lampung**



AIP	Volume 9	No. 2	Hal. 65-118	Bandar Lampung Oktober 2021	p-ISSN 2337-9944 e-ISSN 2548-9259
-----	----------	-------	-------------	--------------------------------	--------------------------------------

Penanggung Jawab

Bambang Utoyo

Pemimpin Umum

Dedi Supriyatdi

Ketua Dewan Editor

Yan Sukmawan

Mitra Bestari

Nurholis (Agroteknologi, UTM)

Refa Firgiyanto (Agronomi dan Hortikultura,
Polije)

Albertus Sudirman (Budidaya Tanaman
Perkebunan, Polinela)

Any Kusumastuti (Imu Tanah, Polinela)
Dedi Supriyatdi (Budidaya Tanaman
Perkebunan, Polinela)

Rusdi Evizal (Budidaya Pertanian, Unila)

Saijo (Ilmu Pertanian dan Perkebunan, UM
Palangkaraya)

Maryanti (Pengolahan Hasil Perkebunan,
Polinela)

Ratih Rahhutami (Agronomi, Politeknik Kelapa
Sawit CWE)

Anggota Dewan Editor

Jakty Kusuma

Ummu Kalsum

Muhammad Darmawan

Agus Eko Prasetyo

Helfi Eka Saputra

Editor Pelaksana:

Kresna Shifa Usodri

Dimas Prakoswo Widiyani

Widia Rini Hartari

IT Support

Wahyudi Ramadhan

Administrasi dan Keuangan

Wiwik Indrawati

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 2 (dua) kali setahun pada Mei dan Oktober. 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 atau difax ke alamat editor.

JURNAL

AGRO INDUSTRI PERKEBUNAN

Dari Redaksi

Jurnal Agro Industri Perkebunan terbit secara berkala dua 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, Oktober 2021

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. Pertumbuhan Tanaman Vanili (*Vanilla planifolia*) dalam Polybag pada Beberapa Kombinasi Media Tanam dan Frekuensi Penyiraman Menggunakan Teknologi Irigasi Tetes
(Jamaludin, M. Gary Ranchiano) 65-72
2. Analisis Pertumbuhan Tanaman Tebu (*Saccharum officinarum* L.) Akibat Aplikasi Vermikompos dan *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR)
(Nadya Muliandari, Sudiarso, Titin Sumarni) 73-82
3. Pengaruh Aplikasi Pupuk Cair Anorganik dan Organik dengan Frekuensi Aplikasi yang Berbeda pada Pertumbuhan Tanaman Teh Menghasilkan
(Faris Nur Fauzi Athallah, Restu Wulansari, Eko Pranoto, Muhammad Alimin) 83-90
4. Potensi Kandungan Minyak Kelapa Sawit dengan Berbagai Tingkat Berondolan Lepas di Piringan
(Fitrah Murgianto, Edyson, Adhy Ardiyanto, Shadiar Kesuma Putra, Lilik Prabowo) 91-98
5. Pemodelan Kondisi Optimum Ekstraksi dan Identifikasi Senyawa Penyusun Minyak Atsiri Lada Hitam
(Shintawati, Analiasari, Zukryandry) 99-108
6. Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L.) pada Berbagai Jenis Klon dan Jenis Pupuk Kandang
(Leni Sri Widyastuti, Yonathan Parapasan, Made Same) 109-118