

Volume 11 No. 3, November 2023

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

# JURNAL

AGRO INDUSTRI PERKEBUNAN



Diterbitkan oleh:  
Jurusan Budidaya Tanaman Perkebunan  
Politeknik Negeri Lampung



AIP	Volume 11	No. 3	Hal. 133-204	Bandar Lampung November 2023	p-ISSN 2337-9944 e-ISSN 2548-9259
-----	-----------	-------	--------------	---------------------------------	--------------------------------------

**Penanggung Jawab**

Bambang Utoyo

**Ketua Dewan Editor**

Yan Sukmawan

**Mitra Bestari**

Priyadi (Ilmu Tanah, Polinela)

Kurnia Rimadhanti Ningtyas (Teknologi Industri  
Pertanian, Polinela)

Andreas Wahyu Krisdiarto (Teknik Pertanian,  
Instiper)

Ujang Setyoko (Budidaya Perkebunan &  
Pertanian, Polije)

Aris Lukito (Agribisnis, P3GI)

Fitriani (Agribisnis, Polinela)

Fembriarti Erry Prasmatiwi (Sosial Ekonomi  
Pertanian, Unila)

Refa Firgiyanto (Budidaya Perkebunan &  
Pertanian, Polije)

Rusdi Evizal (Budidaya Pertanian, Unila)

Dewi Riniarti (Budidaya Perkebunan, Polinela)

**Anggota Dewan Editor**

Any Kusumastuti

Jakty Kusuma

Ummu Kalsum

Muhammad Darmawan

Agus Eko Prasetyo

Ade Sumiahadi

Nurholis

Helfi Eka Saputra

**Editor Pelaksana**

Kresna Shifa Usodri

Dimas Prakoswo Widiyani

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 2023

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. Pengomposan Tandan Kosong Kelapa Sawit yang Ditambahkan Berbagai Jenis Kotoran Hewan Ternak dan Penentuan Kualitas Kimia Bokashi Berbasis Standar Nasional Indonesia  
(Alifia Deartha Yunda, Riza Adrianoor Saputra, Nukhak Nufita Sari) ..... 133-150
2. Pengujian Lignoselulosa Tandan Kosong Kelapa Sawit dengan Waktu Delignifikasi H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> Menggunakan Uap Bertekanan  
(Widia Rini Hartari, Febrina Delvitasari, Maryanti Maryanti, Bigi Undadraja, Fizzaria Hasbullah, Giannis Aji Deksono) ..... 151-158
3. Respons Pertumbuhan Bibit Budzet Tebu (*Saccharum officinarum* L.) Varietas VMC 86-550 pada Beberapa Konsentrasi dan Frekuensi Aplikasi Pupuk Organik Cair (POC) Urine Sapi  
(Sepdian Luri Asmono, Wahyuning Putri Ramadhani) ..... 159-168
4. Pengaruh Faktor Sosial Ekonomi terhadap Daya Saing Kelapa Sawit di Kabupaten Paser  
(Muhamad Yazid Bustomi, Adnan Putra Pratama, Andi Lelanovita Sardianti, Zainal Abidin, Doddy Prima, Pandhu Rochman Suosa Putra, Mika Debora Br Barus) ..... 169-184
5. Pengaruh Ekstrak Bawang Merah (*Allium cepa* L.) sebagai Zat Pengatur Tumbuh pada Benih Kakao (*Theobroma cacao* L.)  
(Agustinus Hermes Paelongan, Krisna Margareta Malau, La Hambui Semahu) ..... 185-196
6. Kajian Pengaruh Perbedaan Kerapatan Tanam terhadap Produktivitas Kelapa Sawit  
(Ryan Prasetyo, Herry Wirianata, Samsuri Tarmadja) ..... 197-204