

Volume 10 No. 1, Mei 2022

p-ISSN 2337-9944

e-ISSN 2548-9259

# JURNAL

**AGRO INDUSTRI PERKEBUNAN**



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



<b>AIP</b>	<b>Volume 10</b>	<b>No. 1</b>	<b>Hal. 1-76</b>	<b>Bandar Lampung Mei 2022</b>	<b>p-ISSN 2337-9944 e-ISSN 2548-9259</b>
------------	------------------	--------------	------------------	------------------------------------	--

**Penanggung Jawab**

Bambang Utoyo

**Pemimpin Umum**

Dedi Supriyatdi

**Ketua Dewan Editor**

Yan Sukmawan

**Mitra Bestari**

Didin Suwardin (Teknologi Pascapanen, Balit-Sembawa)

Ummu Kalsum (Agroteknologi, Univ. Gunadarma)

Andreas Wahyu Krisdiarto (Teknologi Pertanian, Instiper)

Dedi Supriyatdi (Budidaya Tanaman Perkebunan, Polinela)

Rusdi Evizal (Budidaya Pertanian, Unila)

Ujang Setyoko (Budidaya Perkebunan &amp; Pertanian, Polije)

Muhajir Utomo (Ilmu Tanah, Unila)

Maria V. Rini (Agroteknologi, Unila)

Maryanti (Pengolahan Hasil Perkebunan, Polinela)

**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, Mei 2022

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. Pengaruh Lama Pelayuan dan Pencacahan Daun Serai Wangi  
(*Cymbopogon winterianus* Jowitt ex Bor) pada Rendemen dan Mutu  
*Citronella Oil*  
(Ayung Musthafa Gumelar, Ersan, Dedi Supriyatdi) ..... 1-8
2. Pengaruh Jumlah Ruas dan Konsentrasi Rootone-F pada Pertumbuhan  
Setek Kopi Robusta  
(Abdurrahman Salim, Novie Pranata Erdiansyah, Bhima Reformana  
Yudha) ..... 9-18
3. Pengaruh Asam Humat terhadap Karakteristik Morfologi Tebu  
(*Saccharum officinarum* L.) Varietas Bululawang  
(Faizal Anam Al Ubaidah Lubis, Saktiyono Sigit Tri Pamungkas, Fitria  
Nugraheni Sukmawati) ..... 19-32
4. Respons Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit dengan Pemberian Kompos  
Pelepah, Tandan Kosong Kelapa Sawit, dan Air Cucian Beras  
(Mira Ariyanti, Farin Gelsbrata Firma, Santi Rosniawaty, Cucu  
Suherman) ..... 33-44
5. Pengaruh Iklim terhadap Produksi Kakao di Kabupaten Gunungkidul  
(Fani Ardiani, Herry Wirianata, Githa Noviana) ..... 45-52
6. Evaluasi Kinerja Tenaga Penyadap Karet (*Hevea brasiliensis* Muell. Arg.)  
Berdasarkan Kualitas Sadap  
(Fadila Herlinda, Muhammad Tahir, Febrina Delvitasari, Dewi Riniarti) ... 53-64
7. Inovasi *Biopolybag* Ramah Lingkungan dari Tandan Kosong Kelapa  
Sawit Diperkuat dengan Bahan Isian Sekam Padi  
(Alviyer Saragih, Oktaviani, Widi Dwi Oktorina, Rina Ekawati, Lestari  
Hetalesi Saputri) ..... 65-76