

ISSN 2685-4627

# planta simbiosa

Jurnal Tanaman Pangan dan Hortikultura

Volume : 4 No 2 Oktober 2022



**PENERBIT**  
**JURUSAN BUDIDAYA TANAMAN PANGAN**  
**POLITEKNIK NEGERI LAMPUNG**

**PLANTA SIMBIOSA**  
**Jurnal Tanaman Pangan dan Hortikultura**  
*(Planta Simbiosa Journal of Food Crop and Horticulture)*

**PENANGGUNG JAWAB**  
Ketua Jurusan Budidaya Tanaman pangan

**EDITOR IN CHIEF**  
Dulbari (POLINELA, Agronomi dan Hortikultura)

**EDITOR**  
Hidayat Saputra (POLINELA, Agronomi dan Hortikultura)

**EDITOR PELAKSANA**  
Miranda Ferwita Sari (POLINELA, Pemuliaan Tanaman)  
Lina Budiarti (POLINELA, Proteksi Tanaman)  
Destieka Ahyuni (POLINELA, Agronomi dan Hortikultura)

**MITRA BESTARI**  
Edi Santosa (IPB, Ekofisiologi), Atmitri Sisharmini (BB Biogen, Bioteknologi)  
Aniversari Apriana (BB Biogen, Bioteknologi), Rahmat Budiarto (UNPAD, Agronomi dan Hortikultura)  
Saijo (UMP, Agronomi dan Hortikultura), Samsul Bahri (UNMURA, Ilmu Tanah)  
R.A Diana Widyastuti (UNILA, Agronomi dan Hortikultura), Arsi (UNSRI, Proteksi Tanaman)  
Hery Sutrisno (POLINELA, Agronomi), Ni Siluh PN (POLINELA, Proteksi Tanaman)  
Jaenudin Kartahadimaja (POLINELA, Pemuliaan Tanaman), Desi Maulida (POLINELA, Hortikultura)  
Ratna Dewi (POLINELA, Pemuliaan Tanaman), Onny Chrisna Pandu Pradana (POLINELA, Agronomi)  
Anung Wahyudi (POLINELA, Pemuliaan Tanaman), Fahri Ali (POLINELA, Hortikultura)  
Siti Novridha Andini (POLINELA, Teknologi Perbenihan)

**ADMINISTRASI**  
Daffa

**PENERBIT**  
Jurusan Budidaya Tanaman Pangan, Politeknik Negeri Lampung

**ALAMAT REDAKSI**  
Jurusan Budidaya Tanaman Pangan, Politeknik Negeri Lampung  
Jln. Soekarno Hatta, No 10 Rajabasa Bandar Lampung, Telp (0721)703995  
Email : [j-plantasimbuiosa@polinela.ac.id](mailto:j-plantasimbuiosa@polinela.ac.id)  
CP : Daffa, Kontak WA (089630119155)

## DAFTAR ISI

- 1 **RESPONS PERTUMBUHAN KEDELAI (*Glycine max* L. Merr.) TERHADAP SEED TREATMENT MATRICONDITONING DAN APLIKASI PEMUPUKAN YANG BERBEDA**  
(*Response of Soybean Growth (Glycine max L. Merr.) Under seed Treatment Matriconditoning and Different Fertilizing Applications*)  
Ari Wahyuni, Nurman Abdul Hakim, Ria Putri, dan Tera Feronica..... 1-11
- 2 **RESPON PERTUMBUHAN BIBIT TANAMAN TEBU (*Saccharum officinarum* L.) PADA LAMA PERENDAMAN BAHAN SETEK DALAM LARUTAN ZPT ATONIK**  
(*Sugarcane (Saccharum officinarum L.) Seed Growth Response on The Duration of Immersion of Cuttings in Atonic Growth Regulator*)  
Bambang Purwanto, Reka Wahyuni, Ansyori Ansyori..... 12-19
- 3 **APLIKASI PACLOBUTRAZOL UNTUK OPTIMALISASI PERTUMBUHAN JAHE MERAH (ZINGIBER OFFICINALE VAR. RUBRUM)**  
Paclobutrazol Application for Red Ginger (*Zingiber officinale* var. *Rubrum*) Growth Optimization  
Gut Tianigut, Onny Chrisna Pandu Pradana, Miranda Ferwita Sari..... 20-28
- 4 **INVENTARISASI ARTHROPODA DAN TINGKAT SERANGAN HAMA PADA TEKNIK BUDIDAYA PADI (*Oryza sativa* L.) DI DESA BUMI AGUNG KECAMATAN LEMPUING**  
(*Inventory of Arthropoda and Pest Attack Rate on Rice (Oryza Sativa L.) Cultivation Techniques in Bumi Agung Village Lempuing Sub-District*)  
Bambang Gunawan, Arsi Arsi, Indah Anisyatulusna..... 29-40
- 5 **POPULASI DAN INTENSITAS SERANGAN HAMA SETOTHOSEA ASIGNA PADA KELAPA SAWIT (ELAEIS GUINEENSIS JACQ.) DI DESA GUNUNG CAHYA KEMATAN BUAY RAWAN KABUPATEN OKU SELATAN**  
(*Population and Intensity of Pest Attack Setothosea asigna on Palm Oil (Elaeis guineensis Jacq.) in Gunung Cahya Village, Buay Rawan District South Oku Regency*)  
Arsi, Amril Dwi Tama, Abu Umayah, Bambang Gunawan..... 41-53
- 6 **POLA INFESTASI SERANGAN HAMA PADA TANAMAN MUTAN KEDELAI HITAM DETAM 4 PRIDA GENERASI TIGA (M3)**  
(*Infestation Patterns Of Pest Attack On Black Soybean Detam 4 Mutant Plant On Third Generation (M3)*)  
Septiana Septiana, Siti Novridha Andini , Miranda Ferwita Sari..... 54-62
- 7 **TEKNOLOGI PENINGKATAN KUALITAS HASIL PANEN JAGUNG (*Zea mays*) DI LAHAN BERPASIR**  
(*Technology for Improving Corn Crop Quality (Zea mays L.) In Sandy Land*)  
Saijo Saijo ..... 63-73
- 8 **PERLAKUAN BENIH MENGGUNAKAN AGENSIA HAYATI TERHADAP PERTUMBUHAN BEBERAPA VARIETAS JAGUNG (*Zea mays* L.) DI INSTALASI PENELITIAN DAN PENGKAJIAN TEKNOLOGI PERTANIAN (IP2TP) TEGINENENG**  
(*Treatment of Seeds Using Biological Agent on The Growth Of Some Varieties of Corn (Zea mays) in Instalation of Agricultural Technology Research and Assessment Installation (IP2TP) Tegineneng*)  
Elfrida Sari Sitompul, Lina Budiarti, Hidayat Saputra, Danarsi Diptaningsari..... 74-91

Alamat Redaksi :

**Jurusan Budidaya Tanaman Pangan**  
**POLITEKNIK NEGERI LAMPUNG**

Jln. Soekarno Hatta Rajabasa Bandar Lampung Kode Post 35144

Telp. (0721) 703995

E-mail : j-plantasimbiosa@polinela.co.id

