

# planta simbiosa



Jurnal Tanaman Pangan dan Hortikultura

Volume : 5 No 1 April 2023



**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

**DEWAN EDITOR**

Ketua : Hery Sutrisno (POLINELA, Fisiologi)

Anggota : Edi Santosa (IPB, Ekofisiologi), Ni Siluh PN (POLINELA, Proteksi Tanaman)  
Almitri Sisharmini (BB Biogen, Bioteknologi), Aniversari Apriana (BB Biogen, Bioteknologi)  
Herlina (Universitas Dehasen Bengkulu, Hortikultura),  
Kukuh Setiawan (UNILA, Pemuliaan Tanaman),  
Dwi Hapsoro (UNILA, Ekofisiologi),  
Yusnita (UNILA, Kultur Jaringan)

**EDITOR PELAKSANA**

Ketua : Dulbari (POLINELA, Agronomi dan Hortikultura)

Sekretaris : Anung Wahyudi (POLINELA, Biologi Molekuler),

Rizka Novi Sesianti (POLINELA, Hortikultura), Desi Maulida (POLINELA, Hortikultura),

Onny Chrisna Pandu Pradana (POLINELA, Agronomi),

Siti Novrida Andhini (POLINELA, Teknologi Benih),

Destieka Ahyuni (POLINELA, Agronomi dan Hortikultura),

Ari Wahyuni (POLINELA, Teknologi Benih), Hidayat Saputra (POLINELA, Agronomi dan Hortikultura),

Lina Budiarti (POLINELA, Proteksi Tanaman), Rianida Taisa (POLINELA, Ilmu Tanah),

Riana Jumawati (POLINELA, Agronomi dan Hortikultura),

Henni Elfandari (POLINELA, Hortikultura), Ria Putri (POLINELA, Pemuliaan),

Miranda Ferwita Sari (POLINELA, Pemuliaan),

Reny Mitasari (POLINELA, Hortikultura),

Fahri Ali (POLINELA, Hortikultura)

**ADMINISTRASI**

Surati

Deasy Ratna Dewi

**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 : Ratih, Kontak WA (085764528463)

Deasy RD, Kontak WA (081279699517)

## DAFTAR ISI

- 1 **Mutu Fisiologis Benih Kedelai Hitam Hasil Iradiasi Sinar Gamma Selama Periode Simpan** (*The Physiological Quality of Black Soybean Seed Results from Gamma Ray Irradiation During The Storage Period*).  
Tri Yulita Dewi, Ratna Dewi, Siti Novridha Andini dan Onny Chrisna Pandu Pradana..... 1-5
- 2 **Analisis Pertumbuhan dan Hasil Tiga Varietas Tanaman Nilam (*Pogostemon cablin* Benth.) Akibat Pengaturan Jarak Tanam** (*Analysis of Growth and Yield Three Patchouli Plant Varieties (*Pogostemon cablin* Benth.) Due to Plant Distance*).  
Akbar Hidayatullah Zaini, Didik Hariyono, Onny Chrisna Pandu Pradana dan Septiana, dan Akbar Saitama..... 6-18
- 3 **Efektivitas Herbisida Parakuat Diklorida dalam Mengendalikan Gulma Perkebunan Karet (*Hevea brasiliensis*)** (*Efectivity of Paraquat Dichloride Herbicide in Controlling Weeds of Rubber Plantation (*Hevea brasiliensis*)*)  
Raditya Pratama Grimaldi dan Rizky Rahmadi..... 19-28
- 4 **Aplikasi *Trichoderma* Sp. dan Pupuk NPK terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine Max* L.) Varietas Grobogan** (*Application of Trichoderma sp. and NPK fertilizer on growth and yield of soybean (*Glycine max* L.) Grobogan variety*)  
Yuriansyah, Denny Sudrajat, Hery Sutrisno, Zainal Mutaqin, Evi Yunita Sari, dan Juwita Suri Maharani..... 29-41
- 5 **Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Pulut Ungu (*Zea mays* L. var *ceratina*) Varietas Jantan F1 Akibat Kombinasi Populasi Tanaman dan Dosis Pupuk Organik** (*Growth and Yield Responses of Male F1 Variety of Purple Sticky Corn (*Zea mays* L. var *ceratina*) Due to the Combination of Plant Population and Organic Fertilizer Dosage*)  
Fajar Rochman, Priyadi Priyadi, dan Lina Budiarti..... 42-54
- 6 **Peningkatan Performansi Benih Kedelai Edamame (*Glycine max* L. Merrill.) yang Telah Mengalami Deteriorasi melalui Metode Priming** (*Enhancement of Deteriorated Edamame (*Glycine max* L. Merrill.) Soybean Seeds Performance Using Priming Method*)  
Dani Triyadi, Ari Wahyuni, Nurman Abdul Hakim, dan Gut Tiangut ..... 55-65
- 7 **Respons Bunga Matahari (*Helianthus annuus* L.) akibat Pemberian Dosis NPK dan Waktu Defoliiasi yang Berbeda** (*Response of Sunflower (*Helianthus annuus* L.) Due to Different Dosages of NPK and Interoal Defoliation*)  
Alima Maolidea Suri, Maryati, Jamaludin, dan Windu Mangiring ..... 66-74
- 8 **Tingkat Serangan Hama dan Penyakit pada Tanaman Hortikultura di Kabupaten Bangka, Provinsi Kepulauan Bangka Belitung** (*The Infestation Rate of Pests and Diseases on Horticultural Plants in Bangka District, Bangka Belitung Islands Province*)  
Arsi Arsi, Bambang Gunawan, Suparman, dan Anggita Aulya Trimeiwardani ..... 75-90

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

