

**planta simbiosis** 

Jurnal Tanaman Pangan dan Hortikultura

Volume : 2 No 1 April 2020



**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 (POLNELA, Fisiologi)

Anggota : Edi Santosa (IPB, Ekofisiologi), Ni Siluh PN (POLNELA, 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 (POLNELA, Agronomi dan Hortikultura)

Sekretaris : Anung Wahyudi (POLNELA, Biologi Molekuler),

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

Onny Chrisna Pandu Pradana (POLNELA, Agronomi),

Siti Novrida Andhini (POLNELA, Teknologi Benih),

Destieka Ahyuni (POLNELA, Agronomi dan Hortikultura),

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

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

Riana Jumawati (POLNELA, Agronomi dan Hortikultura),

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

Miranda Ferwita Sari (POLNELA, Pemuliaan),

Reny Mitasari (POLNELA, Hortikultura),

Fahri Ali (POLNELA, 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 **Karakterisasi Lima Galur Semangka Mini Generasi Ketiga ( $F_3$ ) dengan Tipe Warna Kulit Buah Gelap (*Characterization of Five Lines Mini Watermelon on Third Generation ( $F_3$ ) with Dark Fruit Skin Type*)**  
Putri Helmayanti, Anung Wahyudi, Nazirwan..... 1-10
- 2 **Uji Respon Dosis Pupuk Kalium terhadap Tiga Galur Tanaman Tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill.) di Lahan Politeknik Negeri Lampung (*Response of Potassium Dose to Three Lines of Tomato (*Lycopersicon esculentum* Mill.) in Politeknik Negeri Lampung.*)**  
Diah Tri Ambarwati, Eka Erlinda Syuriani, dan Onny Chrisna Pandu Pradana..... 11-21
- 3 **Pengembangan Varietas Tahan Naungan Untuk Mendukung Peningkatan Produksi Tanaman Pangan (*Development Of Shade Tolerance Varieties To Support Improvement Of Food Crop Production*)**  
Kiki Kusyaeri Hamdani dan Heru Susanto..... 22-36
- 4 **Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Sawi Pakchoy (*Brasica Rapa L.*) terhadap Jenis Media Tanam dan Dosis Pupuk NPK (*Response of Growth and Production of Mustard Pakchoy (*Brasica rapa L.*) Plants to Planting Media Types and Dosage of NPK Fertilizer*)**  
Bahri S, Sutejo, Waruwu S..... 37-45
- 5 **Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Padi dengan Pemberian Konsentrasi dan Asal Bahan Asap Cair (*Response of Growth and Production of Rice Plants by Providing Concentration and Origin of Liquid Smoke Materials*)**  
Nely Murniati, Sumiri, Yoki Orlando..... 46-57
- 6 **Karakter Benih Hasil *Selfing* Pertama ( $S_1$ ) pada Enam Varietas Semangka (*Seed characters of First Selfing Results ( $S_1$ ) in Six Watermelon Varieties*)**  
Rohmat, Jaenudin Kartahadimaja, Nurman Abdul Hakim..... 58-65
- 7 **Pengaruh Perlakuan Pupuk Organik dan Varietas terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kedelai (*Glycine max, L. Merr.*) (*The Effect of Organic Fertilizer and Variety Treatment on Growth and Yield Soybean (*Glycine max, L. Merr.*)*)**  
Gut Tianigut, Yuriansyah ..... 66-73
- 8 **Uji Adaptasi Empat Galur Jagung Hibrida (*Zea Mays L.*) Pada Dataran Menengah Tanggamus (*Adaptation Test Of Four Maize Hybrid (*Zea Mays L.*) On The Medium Plains Tanggamus*)**  
Ira Anggraini, Jaenudin Kartahadimaja, Nurman Abdul Hakim..... 74-83

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

