

# planta simbiosa

Jurnal Tanaman Pangan dan Hortikultura

Volume : I No 1 April 2019



**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	Evaluasi Galur Semangka Berbiji Tipe Lonjong dan Non Biji Tipe Bulat ( <i>Evaluation Of Watermelon Lines Oval Type And Round Type</i> ) Anung Wahyudi, Zainal Mutaqin, Dulbari.....	1-9
2	Multiplikasi Tunas Kentang Atlantik pada Berbagai Konsentrasi NAA dan Air Kelapa secara <i>In Vitro</i> ( <i>In Vitro Multiplication of Shoot Atlantic Potato with Different Concentration of NAA and Coconut Water</i> ) Endah Triyanti, Nazirwan, dan Lisa Erfa.....	10-19
3	Uji Potensi Hasil Enam Galur Jagung Hibrida Rakitan Politeknik Negeri Lampung ( <i>Six Potential Results Lines Test of Hybrid Corn of Lampung State Polytechnic</i> ) David Aristoteles, Jaenudin Kartahadimaja, dan Eka Erlinda Syuriani.....	20-30
4	Cuaca Ekstrem Mengubah Nilai Indeks Ketahanan Tanaman Padi Terhadap Rebah ( <i>Extreme Weather Changes Index Value Resistance on Lodging Rice</i> ) Dulbari, Edi Santosa, Yonny Koesmaryono, dan Eko Sulistyono.....	31-38
5	Respon Pertumbuhan dan Hasil Jagung Manis Terhadap Pemberian Pupuk Kalium dan Arang Sekam ( <i>Response of Sweet Corn Growth and Production by Giving Potassium Fertilizer and Charcoal Husk</i> ) Zainal Mutaqin, Hidayat Saputra, dan Destieka Ahyuni.....	39-50
6	Produktivitas Padi Sawah Organik Menggunakan Pupuk Kompos Azolla Bentuk Pellet ( <i>Productivity Of Organic Wet Land Rice Fertilized With Pellete Form Of Azolla Compost</i> ) Iwan Gunawan.....	51-57
7	Observasi Populasi Wereng Batang Cokelat ( <i>Nilaparvata lugens</i> Stal.) terhadap Beberapa Varietas Tanaman Padi ( <i>Oryza sativa</i> L.) ( <i>The Observation of Brown Planthopper (Nilaparvata lugens Stal.) Population in Several Rice Plant Varieties (Oryza sativa L.)</i> ) Ariska Amalia, Dulbari, Destieka Ahyuni, Lina Budiarti.....	51-66
8	Seleksi Tanam Tunggal 14 Klon Ubi Jalar ( <i>Ipomoea Batatas</i> L.) Berantosianin dan Berumbi Besar dari Induk Ayamurasaki. ( <i>Single Cross Selection of 14 Sweet Potato (Ipomoea batatas L.) Clones Base on Anthocyanins and Large Tuber from Ayamurasaki Parental</i> ). Ari Putri Dewi Hasan, Gut Tianigut, Onny Chrisna Pandu Pradana.....	67-77

Alamat Redaksi :

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

Jln. Soekarno Hatta No. 10 Rajabasa Bandar Lampung Kode Post 35144

Telp. (0721) 703995

E-mail : [j-plantasimbiosa@polinela.co.id](mailto:j-plantasimbiosa@polinela.co.id)