

planta simbiosa

Jurnal Tanaman Pangan dan Hortikultura

Volume 7 No. 2. Oktober 2025



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

Dr. Desi Maulida, S.P., M.Si.

KETUA DEWAN EDITOR

Dr. Dulbari, S.P., M.Si.

MITRA BESTARI

Prof. Dr. Edi Santosa, S.P., M.Si. (IPB, Ekofisiologi)
Prof. Dr. Ir. Kukuh Setiawan, M.Sc. (Unila, Pemuliaan Tanaman)
Dr. Atmitri Sisharmini, S.Si., M.Si. (BRIN, Bioteknologi)
Dr. Saijo, S.P., M.Si. (UMPR, Ekofisiologi)
Dr. R.A. Diana Widyastuti, S.P., M.Si. (Unila, Agronomi dan Hortikultura)
Dr. Rahmat Budiarto, S.P., M.Si. (Unila, Agronomi dan Hortikultura)
Arsi, S.P., M.Si. (Unsri, Proteksi Tanaman)
Samsul Bahri, S.P., M.Si. (Unmura, Ilmu Tanah)
Anung Wahyudi, S.P., M.Sc., Ph.D. (Polinela, Biologi Molekuler)
Onny Chrisna Pandu Pradana, S.P., M.Si. (Polinela, Agronomi)
Dr. Ir. Ratna Dewi, M.P. (Polinela, Ilmu Pertanian)
Dr. Ir. Ni Siluh Putu N., M.P. (Polinela, Proteksi Tanaman)
Dr. Ir. Jaenudin Kartahadimaja, M.P. (Polinela, Ilmu Pertanian)

ANGGOTA DEWAN EDITOR

Hidayat Saputra, S.P., M.Si.
Miranda Ferwita Sari, S.P., M.Sc.
Lina Budiarti, S.P., M.Si.
Destieka Ahyuni, S.P., M.Si.
Fajar Rochman, S.P., M.P.
Priyadi, S.P., M.Si.
Rizky Rahmadi, S.P., M.P.

IT SUPPORT

Dr. Septafiansyah Dwi Putra, S.T., M.T.

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

DAFTAR ISI

1	Pengaruh Konsentrasi dan Jenis Bahan Pembawa KMnO_4 (Kalium Permanganat) Sebagai Absorben Etilen Terhadap Kualitas Tomat (<i>Lycopersicum esculentum</i> Mill) (Effect of Concentration and Type of Carrier KMnO_4 (Potassium Permanganate) as an Ethylene Absorbent on the Quality of Tomatoes (<i>Lycopersicum esculentum</i> Mill)). Fizzaria Khasbullah, Yatmin, Sekar Ayu Cahyaningrum, Rakhmiati	91-108
2	Respons Pertumbuhan dan Produksi Bawang Merah Terhadap Pemberian Pupuk Bokashi (Growth and Production Responses of Shallot to the Application of Bokashi Fertilizer). Annisa Fitri, Reza Zulfahmi, Dede Tiara, Mustika Adzania Lestari, Hevia Purnama Sari, Desti Aulia Putrantri	10-25
3	Pengaruh Berbagai Larutan Perendaman Terhadap Vase Life pada Tiga Jenis Bunga Potong Krisan (The Effect of Various Soaking Solutions on Vase Life of Three Types of <i>Chrysanthemum</i> Cut Flowers) Pebria Sisca, Wika Anrya Darma, Dede Tiara	26-37
4	Analisis Pertumbuhan Tanaman serta Komponen Hasil Kedelai Edamame pada Berbagai Dosis dan Waktu Aplikasi Pupuk Hayati di Tanah Gambut (Analysis Growth and Yield Components of Edamame Soybean due to Different Dosages and Application Timings of Biological Fertilizers on Peat Soil) Nadya Muliandari, Dwi Zulfita, Safriadi, Dermawati Sitorus	38-44
5	Pengujian Formulasi Ekstrak Praxelis clematidea dan Buah Lerak terhadap Pertumbuhan Gulma Rottboellia exaltata (Testing the Formulation of Praxelis clematidea Extract and Lerak Fruit on the Growth of Rottboellia exaltata Weeds) Hidayat Pujiiswanto, Nanik Sriyani, Herry Susanto	45-52
6	Uji Kualitas Buah Nanas MD2 Tanpa Mahkota Buah (Quality Assessment of Decrowned MD2 Pineapple Fruit) Reny Mita Sari, Rizka Novi Sesanti, Fahri Ali.....	53-64
7	Respon Fisiologis dan Serapan Hara Tanaman Jagung Terhadap Inokulasi Ganda Mikroba dan Takaran Pupuk Urea Pada Media Gambut (Physiological Response and Nutrient Uptake of Corn Plants Microbial Double Inoculation and Urea Fertilizer Measures on Peat Media) Dermawati Sitorus, Dwi Zulfita, Safriadi, Nadya Muliandari	65-70
8	The Influence of Compost Fertilizer Application on the Growth of Peanut (<i>Arachis hypogaea</i>) in Organic Land (Growth and Production of Three Varieties of Soybean Against Soaking with Gibberellins) Evi Yunita Sari, Yuriansyah, Arum Sekar Buana, Septiana	71-82

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

