



ISSN 2302 - 4054 (Print)
ISSN 2622 - 7452 (Online)



VEGETALIKA

Volume 15 No. 2 Edisi Mei 2026

**Departemen Budidaya Pertanian
Fakultas Pertanian
Universitas Gadjah Mada**

Jl. Flora, Bulaksumur , Yogyakarta 55281
Telepon/Fax. 0274-551228
E-mail : vegetalika.faperta@ugm.ac.id

ISSN : 2302-4054 (Print)
: 2622-7452 (Online)

VEGETALIKA

Vegetalika adalah *open access* jurnal yang mempublikasikan artikel-artikel ilmiah berupa gagasan dan hasil penelitian. Topik publikasi berkaitan dengan disiplin ilmu Agronomi mencakup Manajemen dan Produksi Tanaman, Hortikultura, Ekologi Tanaman, Fisiologi Tanaman, Genetika dan Pemuliaan, Teknologi Benih, Bioteknologi Tanaman, dan Biostatistika.

Vegetalika menerbitkan publikasi sebanyak empat nomor dalam setahun (satu volume per tahun) yaitu pada bulan Februari, Mei, Agustus dan November setiap tahunnya. Jurnal ini dikelola oleh Departemen Budidaya Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Gadjah Mada. Proses *review* pada Vegetalika dilakukan dengan metode *double blind review* oleh ahli di bidang Budidaya Pertanian dan bidang terkait, yang telah memiliki pengalaman menulis di jurnal Internasional bereputasi.

TIM REDAKSI

Penanggung Jawab

Eka Tarwaca Susila Putra., S.P., M.P., Ph.D.
Departemen Budidaya Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Gadjah Mada.

Pemimpin Redaksi

Widhi Dyah Sawitri, S.Si., M.Agr., Ph.D.
Departemen Budidaya Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Gadjah Mada.

Anggota Dewan Redaksi

Agus Budi Setiawan, S.P., M.Sc., Ph.D.
Departemen Budidaya Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Gadjah Mada.

Dr. Elly Syafriani, S.P.
Departemen Budidaya Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Gadjah Mada.

Agung Wahyu Susilo
Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia, Indonesia.

Intan Ria Neliana, S.Pd., M.Biotek
Universitas Jember

Prof. Sreeramanan Subramaniam
Universiti Sains Malaysia

Dr. Nor'Aishah Hasan
Universiti Teknologi MARA

Dr. Koichi Nomura
Kochi University

ALAMAT REDAKSI

Departemen Budidaya Pertanian, Fakultas Pertanian
Universitas Gadjah Mada
Jl. Flora No.1 Bulaksumur, Sleman, Yogyakarta Indonesia
Phone/Fax: (0274) 551228
E-mail: vegetalika.faperta@ugm.ac.id | Website: <https://jurnal.ugm.ac.id/jbp>

**Tim Redaksi berterimakasih pada para *reviewer*
yang telah mengulas naskah Vegetalika Volume 15 no. 2, Mei 2026**

Dr. Tri Handayani

Badan Riset dan Inovasi Nasional

Popi Aprilianti, M.Si.

Badan Riset dan Inovasi Nasional

Rikno Harmoko, Ph.D.,

Badan Riset dan Inovasi Nasional

Dina Hayati Putri, M.Si.

Universitas Mulawarman

Arif Muazam, S.P., M.Sc.

Badan Riset dan Inovasi Nasional

Dr. Evy Latifah, S.P. M.P.

Badan Riset dan Inovasi Nasional

Ismail Saleh, S.P., M.Si.

Universitas Swadaya Gunung Jati

Dr. Farida Yulianti, S.TP., M.P.

Badan Riset dan Inovasi Nasional

Ir. Retna Bandriyati Arni Putri

Universitas Sebelas Maret

Andree Wijaya Setiawan, S.P., M.P.

Universitas Kristen Satya Wacana

Dr. Suhadi Sapto Yuwono, S.TP., MP.

Balai Pelatihan Pertanian Lampung

Moch. Rosyadi Adnan, S.Si., M.Sc.

Politeknik Negeri Jember

Prof. Dr. Ir. Endang Yuniastuti, M.Si.

Universitas Sebelas Maret

Dr. Tri Wahono Dyah Ayu Sayekti, SP, MSi.

Sekolah Vokasi IPB University

Prof. Dr. Ir. Maria Theresia Sri Budiastuti, M.Si.

Universitas Sebelas Maret

Ahdatu Uli Khikamil Maulidiya, S.Pd., M. Biotek.

Universitas Jember

DAFTAR ISI

Tim Redaksi.....	ii
Daftar Isi.....	iv
Artikel	
Evaluasi Karakter Morfologi dan Agronomi 20 Genotipe Terong (<i>Solanum melongena</i> L.) Untuk Terong Berproduksi Tinggi	
Fella Novita, Listy Anggraeni, Lita Soetopo, Cipto Nugroho, Catur Hermanto.....	85
Respon Eksplan Tunas <i>Homalomena rubescens</i> terhadap Kualitas Cahaya dan Efeknya pada Pengayaan Metabolit Sekunder	
Zikra Lareta Putri, Zozy Aneloi Noli, dan Muhammad Idris.....	97
Evaluasi Daya Gabung, Heterosis, dan Heterobeltiosis Hasil Persilangan <i>Half Diallel Capsicum annuum</i> L.	
Undang, Wahyu Trimulyono Safudin, Arifah Rahayu, Setyono.....	109
Pengaruh Aplikasi Pupuk Mikro Zinc (Zn) dan Copper (Cu) terhadap Pertumbuhan dan Produktivitas Tanaman Tomat (<i>Solanum lycopersicum</i> L.)	
Sutan Tarmizi Lubis, Eka Tarwaca Susila Putra, Lisa Kawispa Ananda, Azhari Muklis.....	122
Evaluasi Induksi Umbi Mikro secara In Vitro pada Beberapa Kultivar Bawang Merah (<i>Allium cepa</i> L. kelompok Aggregatum) pada Kondisi Sukrosa Tinggi	
Nofiya Ruswanti, Widhi Dyah Sawitri, Muhammad Idris, Ani Widiastuti, Valentina Dwi Suci Handayani.....	133
Peningkatan Aktivitas Enzim Metabolisme Sukrosa dan Glikolisis pada Tanaman Padi Transgenik Overekspresi Gen <i>SoSPS1</i>	
Ferdi Hariyanto, Bambang Sugiharto, Netty Ermawati, Wahyu Indra Duwi Fanata.....	141
Pengaruh Nutrisi Organik Cair Terhadap Pertumbuhan dan Kelayakan Finansial Bibit Cabe Merah Keriting (<i>Capsicum annuum</i> L.)	
Cahyaningtyas Putri Suhita, Desy Setyaningrum, Febry Nurhidayati, Anditya Gilang Rizky, Edi Paryanto, Hardian Ningsih, Didik Suryadi, Dewi Nawang Suprihatin, Zainal Arifin, Dimar Hantari, Wiwid Wulandari.....	154
Optimasi Asam Humat Gambut dan Dosis Pemupukan untuk Peningkatan Produktivitas Bawang Merah di Lahan Pasang Surut	
A. Haitami, Wahyudi, Nariman Hadi.....	165