



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



VEGETALIKA

Volume 15 No. 1 Edisi Februari 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. Ely 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. 1, Februari 2026**

Miranda Ferwita Sari, S.P., M.Sc.
Politeknik Negeri Lampung

Suwinda Fibriani, S.P., M.Biotek
Politeknik Negeri Jember

Mercy Bientri Yunindanova, S.P., M.Si.
Universitas Sebelas Maret

Ismail Saleh, S.P., M.Si.
Universitas Swadaya Gunung Jati

Argawi Kandito, S.P., M.Sc.
Universitas PGRI Yogyakarta

Dr. Laily Ilman Widuri, S.P.
Universitas Jember

Andree Wijaya Setiawan, S.P., M.P.
Universitas Kristen Satya Wacana

Dr. Yekti Sri Rahayu, SP.,MP.
Universitas Wisnuwardhana Malang

Ir. Agus Nugroho Setiawan, M.P.
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Ir. Budiastuti Kurniasih, M.Sc., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada

Moch. Rosyadi Adnan, S.Si., M.Sc.
Politeknik Negeri Jember

Adji Baskoro Dwi Nugroho, S.P., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada

Dr. Helfi Eka Saputra, S.P., M.Si.
Universitas Bengkulu

Dr. Siti Marwiyah, SP, MSi.
Institut Pertanian Bogor

Kiki Kusyaeri Hamdani, S.P., M.Si.
Badan Riset dan Inovasi Nasional

Jumiatun, S.P., M.Si.
Politeknik Negeri Jember

DAFTAR ISI

Tim Redaksi.....	ii
Daftar Isi.....	iv
Artikel	
Perubahan Karakter Agronomi, Fisiologi, dan Biokimia pada Beberapa Varietas Tebu Selama Cekaman Kekeringan	
Muslimah Arniyanti, Risky Mulana Anur, Bambang Sugiharto, Tri Handoyo.....	1
Pengaruh Kolonisasi <i>Ganoderma</i> spp. terhadap Pelapukan dan Viabilitas Miselium pada Tanaman Herbaceus	
Rahmad Fadli, Suwandi, Nurhayati.....	13
Evaluasi Performa Pertumbuhan Dan Produksi Aksesi Generasi BC₂F₄ (Inpago 5 dan Inpara 8) terhadap varietas IR 64 pada Lahan Rawa Lebak Dangkal	
Rujito Agus Suwignyo, Irmawati, Marlin Sefrila, Muhardianto Cahya, Fikri Adriansyah, Habibulloh.....	21
Pertumbuhan dan Hasil Jagung Manis pada Berbagai Takaran Biochar yang Dibudidayakan di Musim Kemarau	
Salawati, Sjarifuddin Ende.....	33
Pengaruh Dosis Isolat <i>Trichoderma</i> Lokal pada Media Tanam untuk Pertumbuhan Bibit Hibrida <i>Dendrobium discolor</i> >< <i>lasianthera</i>	
Ernita Mey Saputri, Tri Suwarni Wahyudiningsih, Sugiyarto, Ari Pitoyo.....	43
Respon Pertumbuhan Awal 2 Varietas Tebu pada Berbagai Penambahan Dosis Mikoriza	
Fitrah Ramadhani Firmansyah, Setiyono, Distiana Wulanjari, Ayu Puspita Arum, M. Ghufron Rosyady, Oria Alit Farisi.....	52
Pengaruh Waktu Pemupukan Daun dan Penyiangan Gulma terhadap Pertumbuhan dan Hasil Gambas pada Tanah Spodosol	
Ruben Tinting Sirenden, Titin Apung Atikah, Vera Amalia.....	60
Pendugaan Komponen Ragam Genetik dan Heritabilitas pada Populasi Tanaman F2 Cabai Rawit Hasil Persilangan <i>Capsicum frutescens</i> L. x <i>Capsicum annum</i> L.	
Abdul Hakim, Indra Permana, Anita Dwy Fitria.....	73