



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



VEGETALIKA

Volume 12 No. 2
Edisi Mei 2023

**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

Rani Agustina Wulandari, S.P., M.P., Ph.D.
Departemen Budidaya Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Gadjah Mada.

Pemimpin Redaksi

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

Anggota Dewan Redaksi

Ir. Supriyanta, M.P.
Departemen Budidaya Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Gadjah Mada.

Haviah Hafidhotul Ilmiah, M.Sc.
Departemen Budidaya Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Gadjah Mada.

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

Arief Priyadi
Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN), Indonesia.

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

Aries Sukariawan
Sekolah Tinggi Ilmu Perkebunan Agribisnis Perkebunan (STIPAP), Medan, Indonesia.

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 12 no. 2, 2023**

Risky Mulana Anur S.P., M.P.

Universitas Jember

Cahya Anugrah, S.P., M.Sc.

PT. Astra Agro Lestari, Tbk.

Suwinda Fibriani, S.P., M.Biotek

(Politeknik Negeri Jember)

Dr. Dwi Setyorini, S.P., M.P.

Badan Riset dan Inovasi Nasional

Yuti Giamerti, SP., MAgr. Sc.

Badan Riset dan Inovasi Nasional

Chotimatul Azmi, SP., M.Agr.

Badan Riset dan Inovasi Nasional

Dr. Retno Pangestuti, S.P, M.Sc.

Badan Riset dan Inovasi Nasional

Arif Muazam, S.P.

Badan Riset dan Inovasi Nasional

Alfred Jansen Sutrisno, ST., M.Si., M.Agr.

Fakultas Pertanian dan Bisnis, Universitas Kristen Satya Wacana

Ir. Budiastuti Kurniasih, M.Sc. Ph.D.

(Departemen Budidaya Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Gadjah Mada)

Prof. Dr. Rudi Hari Murti, S.P., M.P.

(Departemen Budidaya Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Gadjah Mada)

Widhi Dyah Sawitri, S.Si., M.Agr., Ph.D.

(Departemen Budidaya Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Gadjah Mada)

DAFTAR ISI

Tim Redaksi.....	ii
Daftar Isi.....	iv
Artikel	
Fungsi Ekologis Tanaman di Taman Kearifan (<i>Wisdom Park</i>) UGM	
Julia Wahyu Anida, Siti Nurul Rofiqo Irwan, Taufan Alam.....	91
Pengaruh Pupuk Kandang Sapi Dan Pupuk Kcl Terhadap Produksi Tanaman Mentimun (<i>Cucumis sativus</i>)	
Putri Khomisyia Permata Sari, Zulkifli MS, Putri Lukmana Sari, Ermita MP.....	106
Pengaruh Campuran Kompos Pada Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Seedling Anggrek <i>Dendrobium Sp</i>	
Nur Rokhimah Hanik, Ratna Dewi Eskundari, Tri Wiharti, dan Riska Satya Graha Putrimulya.....	122
Peningkatan Viabilitas dan Vigor Benih Kakao (<i>Theobroma cocoa L.</i>) Menggunakan Campuran Rizobakteri dan Mikoriza	
Faradilla, F. Silvi Dwi Mentari, Nur Hidayat, Reza Wahyudi, La Mudi, Gusti Ayu Kade Sutariati.....	133
Pendugaan Daya Gabung Umum dan Daya Gabung Khusus Jagung Manis dengan Persilangan Dialel Metode Griffing I	
Bambang Supriyanta, Mukhlis Syahril Pratama, Nailan Nabila	146
Aplikasi Pupuk NPK Pada Tanaman Bawang Merah di Kabupaten Cirebon	
Heru Susanto, Kiki Kusyaeri Hamdani, Saiful Rodhian, Sarwendah Puji Rahayu.....	160
Dampak Interferensi Gulma terhadap kualitas dan hasil Bawang Merah (<i>Allium cepa L. Aggregatum Group</i>)	
Valentina Dwi Suci Handayani, Endang Sulistyaningsih.....	173