



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



VEGETALIKA

Volume 12 No. 3
Edisi Agustus 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. 3, 2023**

Dr. Ir. Kristamtini, M.Si.

Badan Riset dan Inovasi Nasional

Listy Anggraeni S.Si., M.Sc.

Badan Riset dan Inovasi Nasional

Dr. Lina Herliana, S.Si., M.Biotech.

Badan Riset dan Inovasi Nasional

Dr. Runik Dyah Purwaningrahyu, S.P., M.Si.

Badan Riset dan Inovasi Nasional

Dr. Ade Sumiahadi

(Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Jakarta)

Tiara Septirosya, S.P., M.Si.

(Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau)

Mercy Bientri Yunindanova, S.P., M.Si.

(Fakultas Pertanian, Universitas Sebelas Maret)

Dina Wahyu Trisnawati, S.P., M.Agr., Ph.D.

(Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta)

Dr. Ir. Nugraheni Widyawati, M.P.

(Fakultas Pertanian dan Bisnis, Universitas Kristen Satya Wacana)

Dr. Theresa Dwi Kurnia, S.P., M.P.

(Fakultas Pertanian dan Bisnis, Universitas Kristen Satya Wacana)

Dr. Erlina Ambarwati, S.P., M.P.

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

Rani Agustina Wulandari, S.P., M.P., Ph.D.

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

Rizky Psthika Kirana, S.P., M.Sc.

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

Dr. Elly Syafriani, S.P.

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

DAFTAR ISI

Tim Redaksi.....	ii
Daftar Isi.....	iv
Artikel	
Tanggapan Kacang Hijau (<i>Vigna Radiata</i> (L.) R. Wilczek) terhadap Pemberian Mikoriza dan Kompos Lumpur Pengolahan Limbah Susu	
Dwi Nur Aini, Taryono, Haviah Hafidhotul Ilmiah.....	183
Pengaruh Kombinasi Pupuk N-P-K dan Vinase Diperkaya Mikroba terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kedelai (<i>Glycine max</i> L. Merrill)	
Yuliani Wulandari, Dyah Weny Respatie, Taufan Alam.....	198
Efektivitas Metode Ekstraksi DNA pada Daun Segar dan Kering dari Tanaman Obat	
Enny Rimita Sembiring, Rerenstradika Tizar Terryana, Yuliana Galih Dyan Anggraheni, Amalia Prihaningsih, Irmanida Batubara, Waras Nurcholis, Taopik Ridwan, Rikno Harmoko	211
Tanggap Tanaman Kacang Renek (<i>Vigna unguiculata</i> var. <i>Sesquipedalis</i>) terhadap Pemberian Bokashi Limbah Sayur Pasar dan Pupuk Daun	
Riska Chairani, Zulkifli MS, Putri Lukmana Sari.....	228
Respon Pertumbuhan dan Hasil Produksi Pegagan pada Pemberian Pupuk Organik Cair dan Pupuk Kandang Sapi	
Refa Firgiyanto, Hermin Antika, Vera Elfina, Tri Rini Kusparwanti, Hanif Fatur Rohman, Edi Siswadi, M. Zayin Sukri	243
Kandungan Klorofil, Pertumbuhan dan Hasil Vertikultur padi (<i>Oryza sativa</i> L.) varietas Situ Bagendit	
Nugraheni Widyawati, Maria Marina Herawati, Theresa Dwi Kurnia, Djoko Murdono, Bistok Hasiholan Simanjuntak, Andree Wijaya Setiawan.....	256
Metode Standardisasi Warna Krisan (<i>Chrysanthemum</i>)	
Sylvatera Ayu Puspitasari, Didik Indradewa.....	272