



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



VEGETALIKA

Volume 12 No. 4
Edisi November 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. 4, 2023**

Miranda Ferwita Sari, S.P., M.Sc.

Politeknik Negeri Lampung

Dr. Nur Ajjah, S.P., M.Si.

Badan Riset dan Inovasi Nasional

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

Universitas Swadaya Gunung Jati

Dr. Ir. Anni Yuniarti, M.P.

Fakultas Pertanian, Universitas Padjadjaran

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

Fakultas Pertanian dan Bisnis, Universitas Kristen Satya Wacana

Nazly Aswani, M.Si.

Organisasi Riset Pertanian dan Pangan, Badan Riset dan Inovasi Nasional

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

Pusat Riset Hortikultura dan Perkebunan, Badan Riset dan Inovasi Nasional

Prof. Dr. Ir. Didik Indradewa, Dip.Agr.St.

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

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

Departemen Budidaya Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Gadjah Mada

Dr. Panjisakti Basunanda, S.P., M.P.

Departemen Budidaya Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Gadjah Mada

Siti Nurul Rofiqo Irwan, S.P., M.Agr., Ph.D.

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

Dr. Dyah Weny Respatie, S.P., M.Si.

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

Dr.nat.techn. Rizky Psthika Kirana, S.P., M.Sc.

Departemen Budidaya Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Gadjah Mada

DAFTAR ISI

Tim Redaksi.....	ii
Daftar Isi.....	iv
Artikel	
Pengaruh Konsentrasi Pupuk Organik Cair Urine Sapi dan Kambing terhadap Pertumbuhan Jahe Merah (<i>Zingiber officinale</i> Rosc var. rubrum) pada Fase Vegetatif	
Muhammad Zulfa, Dody Kastono, Taufan Alam.....	282
Pengaruh Abu Boiler Dan Pupuk Grand-K Terhadap Pertumbuhan Serta Produksi Bawang Merah (<i>Allium ascalonicum</i> L.)	
Herianto, Zulkifli, Putri Lukmanasari.....	295
Pengaruh Pemupukan dan Varietas terhadap Pertumbuhan dan Kandungan Flavonoid Kangkung Darat (<i>Ipomoea reptans</i> Poir)	
Nanda Firdauzia Nooraminah, Rani Agustina Wulandari, Haviah Hafidhotul Ilmiah.....	312
Pemupukan Silikon dalam Meningkatkan Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sorgum	
Mirawanty Amin, Ronny Mulyawan, Putri Tria Santari, Sri Wahyuni Manwan, Rahadian Adi Prasetyo.....	325
Analisis Pektin dan Vitamin C untuk Evaluasi Sifat Tahan Simpan pada Generasi F2 Cabai Galur LB	
Muhammad Nur Izi, Chairunisa, Wahyuni, Lina Herliana, Hermawan Seftiono.....	342
Pengaruh Konsentrasi 2,4-D dan Kinetin Pada Induksi dan Regenerasi Tebu Melalui Metode Thin Cell Layer	
Aldhila Rizqi Widya Mardiana, Parawita Dewanti, Firdha Narulita Alfian.....	356
Efek Metaxenia Hasil Hibridisasi terhadap Karakter Buah pada Beberapa Genotipe Cabai Hias (<i>Capsicum annuum</i> L.) IPB	
Siti Hafsah, Ranadianita Masyhurah, Nura.....	372