



VEGETALIKA

Volume 13 No. 3
Edisi Agustus 2024

**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)
- ISSN 2622 - 7452 (Online)

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

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.

Andrianto Ansari, S.T.P., M.Agr., Ph.D.
Departemen Budidaya Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Gadjah Mada.

Dr. Reflinur
Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN), Indonesia.

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

Intan Ria
Universitas Jember

Dony Hariadi
Universitas Andalas

Siti N Aisyah
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

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 13 no. 3, Agustus 2024**

Mariana Susilowati, S.P., M.Si.

Badan Riset dan Inovasi Nasional

Kiki Kusyaeri Hamdani, S.P., M.Si.

Badan Riset dan Inovasi Nasional

Dr. Evawaty Sri Ulina, S.P., M.Agr.Sc.

Badan Riset dan Inovasi Nasional

Dr. Ir. Joko Pramono, M.P.

Badan Riset dan Inovasi Nasional

Miftah Dieni Sukmasari, S.P., M.P.

Universitas Majalengka

Dr. Ajang Maruapey, S.P., M.P.

Universitas Muhammadiyah Sorong

Dr. Ir. Luluk Sulisty, M.P.

Fakultas Pertanian, Universitas Merdeka Madiun

Dr. Ir. Dwi Haryanta, M.S.M.P.

Fakultas Pertanian, Universitas Wijaya Kusuma Surabaya

Tantri Swandari, S.Si., M.Sc.

Institut Pertanian STIPER Yogyakarta

Sekar Utami Putri, S.P., M.Sc.

Politeknik Negeri Lampung

Dr. Fathurrahman, S.P.

Universitas Islam Riau

Dr. Ir. Endang Pujihartati, M.S.

Fakultas Pertanian dan Bisnis, Universitas Kristen Satya Wacana

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

Departemen Budidaya Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Gadjah Mada

Dr. Elly Syafriani, S.P.

Departemen Budidaya Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Gadjah Mada

Valentina Dwi Suci Handayani, S.P., M.Sc., Ph.D.

Departemen Budidaya Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Gadjah Mada

DAFTAR ISI

| | |
|---|-----|
| Tim Redaksi..... | ii |
| Daftar Isi..... | iv |
| Artikel | |
| Pengaruh Komposisi Media Tanam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Terung (<i>Solanum melongena</i> L.) Secara Hidroponik | |
| Rahmat Dwi Fauzi, Taryono, Haviah Hafidhotul Ilmiah..... | 209 |
| Pengaruh Aplikasi Paclobutrazol dan Dosis Pupuk P Terhadap Pembentukan Bunga dan Buah serta Hasil Tanaman Mentimun (<i>Cucumis sativus</i> L.) | |
| Yumna Hanifa, Dyah Weny Respatie, Aziz Purwantoro..... | 220 |
| Letak Benih, Kultivar Pepaya, dan Pemacu Tumbuh dalam Perkecambahan Benih Pepaya (<i>Carica papaya</i> L.) | |
| Arif Susila, Nugraheni Widyawati, Budi Winarto..... | 232 |
| Respon Pertumbuhan dan Hasil Padi Gogo Terhadap Aplikasi <i>Bacillus</i> sp Rizosfer Tanaman Singkong | |
| Sapto Nugroho Hadi, Fatichin, Riva Syaeful Bahtiar, Ida Widiyawati, Wilis Cahyani..... | 246 |
| Pengaruh Kombinasi Pupuk Organik Cair (POC) Ubur-Ubur dan Pupuk Urea terhadap Tanaman Sawi Hijau (<i>Brassica juncea</i> L.) | |
| Sulistiyawati, Sri Hariningsih Pratiwi, Dwi Hindi Pranata..... | 260 |
| Tanggapan Tanaman Jagung Manis terhadap Aplikasi Tiga Jenis Pupuk | |
| Hanny Hidayati Nafi'ah, Raihan Rosmayanti, Novriza Sativa..... | 270 |
| Pengaruh IAA dan BAP pada Pertumbuhan Eskplan Pisang Cavendish (<i>Musa acuminata</i> L.) melalui Kultur In Vitro | |
| Fadil Rohman, Muhammad Zayin Sukri, Refa Firgiyanto, Hanif Fatur Rohman, Maulana Nur Fadli Robbi | 281 |
| Analisis Kekerabatan Plasma Nutfah Tanaman Kantong Semar | |
| Putri Lukmanasari, Zulkifli MS, Ernita MP, Restari Utari Putri, Meli Roslianti..... | 290 |