

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



# VEGETALIKA

Vol 10 No. 1  
Februari 2021

**DEPARTEMEN BUDIDAYA PERTANIAN  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA**

Jl. Flora Bulaksumur Yogyakarta  
Telp/Fax. 0274 551228  
email: [vegetalika.faperta@ugm.ac.id](mailto: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.

Nurmansyah, M.Sc.  
Departemen Budidaya Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Gadjah Mada.

Kartika Restu Susilo, S.P., M.Sc.  
Departemen Budidaya Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Gadjah Mada.

Dr. Agung Wahyu Susilo, S.P., M.P.  
Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia.

Aries Sukariawan, S.P., M.P.  
Lembaga Pendidikan Perkebunan (LPP) Kampus Medan.

Arief Priyadi, S.P., M.P., Ph.D.  
UPT BKT Kebun Raya 'Eka Karya' Bali - Lembaga Ilmu Pengetahuan 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](mailto:vegetalika.faperta@ugm.ac.id) | Website: <https://jurnal.ugm.ac.id/jbp>

**Tim Redaksi berterimakasih pada para *reviewer* yang telah mengulas  
naskah *Vegetalika* Volume 10 No 1, 2021**

Ayda Krisnawati, S.P., M.Sc.  
(Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi)

Dr. Sri Suryanti, S.P., M.Sc.  
(Institut Pertanian Stiper)

Dr. Ir. Kristamtini, M.Si.  
(*Assessment Institute for Agricultural Technology*)

Dr. Dyah Weny Respatie, S.P., M.Si.  
(Departemen Budidaya Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Gadjah Mada)

Erlina Ambarwati, 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)

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

Dr. Rudi Hari Murti, S.P., M.P.  
(Departemen Budidaya Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Gadjah Mada)

## DAFTAR ISI

|   |    |
|---|----|
| Tim Redaksi.....  | ii |
| Daftar Isi.....   | iv |
| Artikel   |    |
| Keragaman Genetik 27 Aksesori Kedelai ( <i>Glycine Max L. Merr.</i> ) Introduksi Subtropis Berdasarkan Marka SSR<br><i>Puji Lestari, Rizki Eka Putri, Innaka Ageng Rineksane, Ety Handayani, Kristianto Nugroho, dan Rerenstradika Tizar Terryana.....</i>    | 1  |
| Hubungan Nisbah Perakaran Dalam dengan Ketahanan Kekeringan dan Hasil Enam Kultivar Padi ( <i>Oryza sativa L.</i> )<br><i>Ahmad Zainal Abidin dan Didik Indradewa.....</i>  | 18 |
| Pengaruh Irigasi Tetes dan Jenis Mulsa terhadap Pertumbuhan Tajuk Tanaman Tomat di Lahan Kering, Gunungkidul<br><i>Melia Noor Kartika dan Budiastuti Kurniasih.....</i>   | 31 |
| Pengaruh Berbagai Konsentrasi Giberelin (GA <sub>3</sub> ) terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bunga Krisan ( <i>Chrysanthemum morifolium L.</i> ) di Dataran Medium<br><i>Elsi Kris Dayanti Br Sembiring, Endang Sulistyarningsih, dan Herni Shintiavira.....</i> | 44 |
| Seleksi Pedigree Tomat ( <i>Solanum Lycopersicum L.</i> ) Generasi F4 berdasarkan Kekerasan dan Bentuk Buah<br><i>Novelas Anandayu Wijayati dan Rudi Hari Murti .....</i>   | 56 |
| Pengaruh Konsentrasi Kitosan Udang dan Kepiting sebagai <i>Edible Coating</i> terhadap Mutu dan Daya Simpan Tomat Ceri ( <i>Solanum lycopersicum var. Cerasiforme</i> )<br><i>Anggraeni Marganingsih dan Eka Tarwaca Susila Putra.....</i>                    | 69 |