

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



Vegetalika

Volume 11 No. 3
Edisi Agustus 2022

Departemen Budidaya Pertanian
Fakultas Pertanian
Universitas Gadjah Mada

Jl. Flora, Bulak Sumur, 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

Widhi Dyah Sawitri, S.Si., M.Agr., Ph.D.
Departemen Budidaya Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Gadjah Mada.

Taufan Alam, S.P., M.Sc.

Departemen Budidaya Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Gadjah Mada.

Haviah Hafidhotul Ilmiah, 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.

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 11 no. 3, 2022**

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

(Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat)

Dr. Ir. Kristantini, M.Si.

(Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) / Assessment Institute for Agricultural Technology (AIAT))

Dr. Ir. Budi Adi Kristanto, M.S.

(Departemen Agroteknologi, Fakultas Peternakan dan Pertanian, Universitas Diponegoro)

Dr. Reflinur

(Balai Besar Litbang Bioteknologi dan Sumber Daya Genetik Pertanian Bogor)

Eris Septiana, M.Si.

(Pusat Riset Vaksin dan Obat, Badan Riset dan Inovasi Nasional)

Suwinda Febriani, S.P., M.Biotek

(Politeknik Negeri Jember)

Dr. Bambang Supriyanta, S.P., M.P.

(Prodi Agroteknologi, Fakultas Pertanian UPN Yogyakarta)

Dr. Elly Syafriani, S.P.

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

Nurmansyah, S.P., M.Sc.

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

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	
Persilangan Backcross 2 (BC 2) Galur Harapan Padi Hitam/Jeliteng//Jeliteng Arifah Husna, Nandariyah, Endang Yuniastuti, Amalia Tetrani Sakya.....	174
Respon Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit <i>Main Nursery</i> pada Kondisi Cekaman Kekeringan dengan Pemberian <i>Plant Growth Promoting Rhizobacteria</i> dan Mikoriza Vesikula Arbuskula Muhammad Hady Nugroho, Sri Suryanti, Arif Umami.....	186
Pengembangan Formula Pupuk Buatan <i>Controlled Release Fertilizer</i> (CRF) untuk Bawang Merah (<i>Allium cepa</i>) Ilhamsyah Noor, Arfiana , Era Restu Finalis, Endro Wahyu Tjahjono, Hadi Suratno, Hamzah, Agus Mulyono, Listiyo Dyah Nuraini, Jaim, Suradi, Hens Saputra.....	196
Studi Karakter Sekunder Guna Seleksi Tidak Langsung Jagung Hibrida Toleran Nitrogen Rendah Slamet Bambang Priyanto dan Roy Efendi.....	207
Keragaman Genetik 50 Aksesori Plasma Nutfah Kacang Hijau (<i>Vigna radiata</i> L.) Berdasarkan Marka SSR Puji Lestari, Ani Sulastri, Baso Manguntungi, Kristianto Nugroho.....	220
Karakterisasi Delapan Galur Harapan Sorgum Manis (<i>Sorghum Bicolor</i> L. Moench.) Indah Putri Utami, Supriyanta, Fatmawati, Karlina Syahrudin.....	233
Analisis Kekerbatan dan Keragaman Dua Puluh Lima Tanaman Sri Rejeki (<i>Aglaonema</i> sp) Berdasarkan Karakter Morfologi Irwan Gery Renaldi, Aziz Purwantoro.....	246