

# BIOTA

Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Hayati

---

**Penanggung Jawab:**

Monika Ruwaimana

**Ketua Redaksi**

Brigitta Laksmi Paramita

**Dewan Penyunting:**

**Ketua**

Pramana Yuda

**Anggota**

Hartanto Nugroho, Rudy Agung Nugroho, Irene Meitiniarti,  
Monika Ruwaimana, Susilo Hadi, Exsyupransia Mursyanti,  
Yuliana Reni Swasti, Rina Sri Kasiamdari, L. Indah Murwani

**Penyunting Teknik**

Fabiana Disa. W., Theodorus Aryo Bimo. S.

**Sekretaris**

B. Septin

**Distributor**

Liana Dwi Aryani

**Penerbit**

Fakultas Teknobiologi Universitas Atma Jaya Yogyakarta

---

**Langganan**

**Biota** terbit tiga nomor dalam satu tahun (Februari, Juni dan Oktober). Langganan untuk satu tahun (belum termasuk ongkos kirim), adalah sbb:

1. Lembaga/institusi : Rp 125.000,- (seratus dua puluh lima ribu rupiah)
2. Individu/pribadi : Rp 100.000,- (seratus ribu rupiah)

Pembayaran berlangganan dapat dilakukan dengan cara: a) pembayaran langsung, b) wesel, c) transfer ke **BANK JAGO** no. Rekening **101966551926** a. n **Brigitta Laksmi Paramita**.

Salinan bukti pembayaran (b dan c) mohon dikirim ke redaksi.

Mahasiswa harus melampirkan salinan kartu mahasiswa atau surat keterangan dari Perguruan Tinggi atau Institut

**Alamat Redaksi:**

Fakultas Teknobiologi Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Jln. Babarsari 44 Yogyakarta 55281, Indonesia

Telp. 0274-487711 ext, 2189; Fax: 0274-487748

Website: <http://ojs.uajy.ac.id>

Email: [journal.biota@gmail.com](mailto:journal.biota@gmail.com) atau [ftb.biota@uajy.ac.id](mailto:ftb.biota@uajy.ac.id)

Cover copy right: P. Kianto Ajmodjo

---

AI-Assisted NDVI Monitoring of Vegetation Change in Merapi National Park Using Google Earth Engine <i>Monika Ruwaimana, Subyantoro Tri Pradopo, Ruky Umayu, Diah Arianti Vincentius Tri Setyobudi, Indah Murwani Yulianti, Wibowo Nugroho Jati Pramana Yuda</i>	1-11
Isolasi dan Karakterisasi Bakteri Selulolitik dari Hutan Mangrove Bengkalis, Riau: Potensi Sebagai Agen Biofertilizer <i>Aisah, Delita Zul</i>	12-26
QTL Analysis in Sorghum ( <i>Sorghum bicolor</i> L. Moench): A Review <i>Fawwaz Dinanty, Fathur Rachman</i>	27-38
Accelerated Fermentation of Pineapple Peel-Based Eco-Enzyme with <i>Ganoderma lucidum</i> : A Novel Bioconversion Strategy for Antidermatophytic <i>Hasna Ul Maritsa, Anggari Linda Destiana, Uni Baroroh Husnuddin, Putri Dwi Mulyani, Diah Tri Utami, Aris Abdul Rasid</i>	39-47
Dekolorisasi Reactive Red oleh Konsorsium <i>Bacillus velezensis</i> IBLTT_1 dan <i>Bacillus cereus</i> IBLTT_5 <i>Erinna Azalia Fitri, Vincentia Irene Meitiniarti, Rully Adi Nugroho</i>	48-58
Exploration Of Potential Endophytic Fungi From Ironwood ( <i>Eusideroxylon zwageri</i> Teijsm. & Binn.) As An Antibacterial Agent <i>Iffat Raihana, Witiyasti Imaningsih, Nashrul Wathan</i>	59-66
Analisis Epidemiologis dan Faktor Determinan Ektoparasit pada Benih Ikan Nila ( <i>Oreochromis niloticus</i> ) di Kabupaten Sorong <i>Hatab Makulassy, Nurfitri Rahim, Linda</i>	67-80
Perubahan Histologi Otak Mencit ( <i>Mus musculus</i> ) Akibat Efek Neurotoksik Paparan Subletal Insektisida Organofosfat Klorpirifos <i>Irfan Abdullah Rojab, Liah Kodariah, Siti Nurjanah, Rachel Roma Uliana Situmorang, Vina Salmanda Junaedi, Indri, Fachriza Ali Rochmana</i>	81-93
Trichoderma-Based Biocontrol Strategies Against Fusarium Wilt: A Bibliometric Analysis and literature Review <i>Anton Meilus Putra</i>	94-108
Phosphate-Solubilizing Bacteria with Solid Carrier Material in The Cultivation of Sweet Corn <i>Eko Hary Pudjiwati, Nur Indah Mansyur, Esra Margaretha Marpaung, Muhmmad Adiwena</i>	109-117
Penggunaan Bioakustik Untuk Mempelajari Keanekaragaman Spesies Burung Pantai Migran Di Teluk Pangpang Banyuwangi <i>Nova Tri Mulya Agustina, Triana Kartika Santi, Magdalena Putri Nugrahani</i>	118-131

---