

# 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, Geralda Anindya D. A

**Sekretaris**

B. Septin

**Distributor**

YR. Gunawan Sugiyanto

**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 **CIMB NIAGA, No. Rek. 7068917466700**, a.n. **Sendy Junedi** 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)

|   |        |
|---|--------|
| Cell Surface and Adherence Properties of Indonesian Indigenous Lactic Acid Bacteria as Probiotic Candidate<br><i>Benediktus Yudo Leksono, Ekawatai Purwijantiningsih, Gracia Irene Benaya Wibisono</i>  | 1-11   |
| Salep Ekstrak Daun Jamblang ( <i>Syzygium cumini</i> ) sebagai Penghambat Bakteri <i>Propionibacterium acnes</i> Penyebab Jerawat<br><i>Pamela Felita Setiawan, Devi Alvina, Jessica Rieko Subandriyo, Meisy, Priska Kezia Paramitha, Stefani Santi Widhiastuti</i> | 12-22  |
| Assesing the Potential of Prambanan Biodiversity Park for Sustainable Food Resources and Agriculture in Kemudo, Klaten, Central Java<br><i>Mohammad Prasanto Bimantio, Amallia Ferhat, Dian Pratama Putra, Nanda Satya Nugraha, Indah Kusuma Ayu, Akhta Suendra</i> | 23-30  |
| Paparan Pestisida Menginduksi Senesen Dini pada Mesenchymal Stem Cell In Vitro<br><i>Ascarti Adaninggar, Galuh Oktavya, Raden roro Risang Ayu Dewayani Putri, Suci Harti Utami Aprilianti, Ardaning Nuriliani</i>   | 31-46  |
| Sinergisme Pertumbuhan dan Tingkat Kesukaan pada Tempe Probiotik dengan Penambahan <i>Pichia kudriavzevii</i> TMT-2 dan <i>Lactobacillus plantarum</i> Dad-13<br><i>Muhammad Raihan Yafi, Wisnu Adi Yulianto</i>  | 47-56  |
| Pengaruh Perlakuan PEG ( <i>Polyethylene Glycol</i> ) pada Media Kultur In Vitro Katalase dan Akumulasi Malondialdehid Kedelai Varietas Deja 2 ( <i>Glycine max</i> cv. "deja 2")<br><i>Mohammad Fadhil Arif, Suyitno Aloysius</i>                                  | 57-65  |
| The Aquatic Productivity Using The Indicator of Plankton Diversity and Abundance In Telaga Dringo, Indonesia<br><i>Nur Laila Rahayu, endang Hilmi, Dewi Artini, Sisca Febrianti Listyaningrum, Rodrigo Tyas Perwira Widyatama, Anang Adri Ansah</i>                 | 66-73  |
| Identifikasi Keanekaragaman Tumbuhan Poaceae di Kampus II UII, Sumatera Utara<br><i>Adi Hartono, Indayana Febriani Tanjung, Irvan S</i>   | 74-82  |
| Efficacy Study of Eco-friendly Bleaching for Skeleton Preservation in Animal Skeleton<br><i>Muhamatul Umami</i>   | 83-90  |
| Evaluasi Keragaman Fauna Avertebrata DAS Cisadane untuk Konservasi Lahan Basah Kota Bogor<br><i>Wahyu Prihatini, Cecep Sudrajat</i>   | 91-98  |
| Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Sempur Air ( <i>Dillenia suffruticosa</i> ) terhadap Bakteri Penyebab Jerawat <i>Propionibacterium acnes</i><br><i>Vilya Syafriana, Amelia Febriani, Fitri Rohmawati</i>   | 99-108 |