

Life Science

Journal of Biology



Life Science
Journal of Biology

p-ISSN 2252-6277
e-ISSN 2528-5009

Life Science

Journal of Biology



Life Science
Journal of Biology

p-ISSN 2252-6277
e-ISSN 2528-5009



LIFE SCIENCE

Journal of Biology

Volume 8 Nomor 2 : November 2019

Editor-in-Chief

Dr. Yustinus Ulung Anggraito, M.Si. [SCOPUS ID: 57201664592] Jurusan Biologi, FMIPA, Universitas Negeri Semarang, Indonesia

Editors

1. Prof. Dr. Ari Yuniastuti, S.Pt., M.Kes. [SCOPUS ID: 57190123395] Jurusan Biologi, FMIPA, Universitas Negeri Semarang, Indonesia
2. Dr. drh. R. Susanti, MP. [SCOPUS ID: 57189039953] Jurusan Biologi, FMIPA, Universitas Negeri Semarang, Indonesia

Layout : Fitri Arum Sasi, S.Pd., M.Si.

Cover : Arriza Kurniawan Yusuf

Terakreditasi SINTA Peringkat 4

p-ISSN 2252-6277

e-ISSN 2528-5009



Penerbit:

Jurusan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Universitas Negeri Semarang

Gedung D6 Lantai 1, Kampus Sekaran Gunungpati Semarang 50229

Telp/Fax (024) 8508033

Email: unnes.lifescience@mail.unnes.ac.id



DAFTAR ISI

ARTIKEL	Halaman
12 Potensi Gunung Ungaran di Desa Ngesrep Balong, Limbangan Kabupaten Kendal Jawa Tengah sebagai Penghasil Tumbuhan Pewarna Alami Kain Batik <i>Fibria Kaswinarni, Religia Apriliani, Endah Rita Sulistya Dewi</i> <i>Program Studi Pendidikan Biologi Universitas PGRI Semarang, Indonesia</i>	106-112
13 Karakterisasi Kapang dari Saluran Pencernaan Cacing Nipah (<i>Namalycastis rhodochorde</i>) Asal Desa Sungai Kakap, Kabupaten Kubu Raya, Kalimantan Barat <i>Ari Hepi Yanti¹⁾, Tri Rima Setyawati²⁾, Rikhsan Kurniatuhadi³⁾</i> <i>^{1),3),4)}Laboratorium Zoologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Tanjungpura Pontianak, Indonesia.</i> <i>²⁾Laboratorium Mikrobiologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Tanjungpura Pontianak, Indonesia.</i>	113-125
14 Pertumbuhan Cabang Kayu Cemara pada Jarak Tanam yang Berbeda <i>Winastuti Dwi Atmanto, Widaryanti Wahyu Winarni, Bayu Primardiyatni, dan Sri Danarto</i> <i>Departemen Silvikultur Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada</i>	126-137
15 Daya Proteksi Ekstrak Tauge Kacang Hijau terhadap Kualitas Spermatozoa dan Kadar Enzim Superoksida Dismutase Mencit yang Terpapar <i>Transfluthrin</i> <i>Yuliyantika, Retno Sri Iswari, Aditya Marianti</i> <i>Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Semarang, Indonesia</i>	138-149
16 <i>Aspergillus</i> sp. 3 pada Pengolahan Limbah Cair Batik Kutawaru Cilacap dan Pengaruhnya terhadap <i>Zea mays</i> dan <i>Vigna radiata</i> <i>Ratna Stia Dewi¹⁾, Khusnul Khotimah²⁾</i> <i>¹⁾Fakultas Biologi, Universitas Jenderal Soedirman, Indonesia</i> <i>²⁾Madrasah Aliyah Negeri 3, Cilacap, Indonesia</i>	150-159
17 Pertumbuhan Kalus Tomat (<i>Lycopersicon esculentum</i> Mill.) Varietas Permata F1 dari Jenis Eksplan dan Konsentrasi Sukrosa yang Berbeda secara <i>In Vitro</i> <i>Maria Ulva, Yulita Nurchayati, Erma Prihastanti, Nintya Setiari</i> <i>Departemen Biologi, Fakultas Sains dan Matematika, Universitas Diponegoro, Semarang</i>	160-169
18 Karakteristik Morfologi dan Perkembangan Testis Itik Alabio (<i>Anas platyrhynchos</i> Borneo) Periode Grower <i>Eko Setiyono^{1),2)}, Rini Pamudhi Bakti²⁾</i> <i>¹⁾ Fakultas Biologi Universitas Jenderal Soedirman Purwokerto, Jawa Tengah Indonesia</i> <i>²⁾ Fakultas Pertanian Universitas Antakusuma Pangkalan Bun, Kalimantan Tengah Indonesia</i>	170-180
19 Dominansi Jenis-Jenis Tanaman Sayur Introduksi di Pasar Sayuran Kota Bengkulu <i>Wiryo¹⁾ dan Steffanie Nurliana²⁾</i> <i>¹⁾Jurusan Kehutanan, Fakultas Pertanian, Universitas Bengkulu</i> <i>²⁾Jurusan Biologi, Fakultas MIPA Universitas Bengkulu</i>	181-191

- 20 **Pengembangan Budidaya Perikanan Produktif Berkelanjutan Sistem IMTA** 192-199
(Integrated Multi-Trophic Aquaculture) (Studi Kasus di Kep. Karimunjawa, Jepara)
Imam Triarso¹⁾ dan Sapto P. Putro²⁾
¹⁾Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Diponegoro, Semarang, Indonesia
²⁾Fakultas Sains dan Matematika, Universitas Diponegoro, Semarang, Indonesia
- 21 **Pertumbuhan Akar dan Tunas Stek Batang Tanaman Panca Warna (*Hydrangea*** 200-207
***macrophylla*) (Thunb.) Ser pada Media Kultur Cair**
Yermia Dita Kris D¹⁾, Enni Suwarsi R²⁾, Yustinus Ulung Anggraito ³⁾
^{1),2),3)} Jurusan Biologi, FMIPA Universitas Negeri Semarang, Indonesia