

# LIFE SCIENCE

JOURNAL OF BIOLOGY

Volume 10 Nomor 2

November 2021

Halaman 109-200

p-ISSN 2252-6277

e-ISSN 2528-5009





# LIFE SCIENCE

JOURNAL OF BIOLOGY

Volume 10 Nomor 2  
November 2021

Halaman 109-200

p-ISSN 2252-6277

e-ISSN 2528-5009





## LIFE SCIENCE

### Journal of Biology

Volume 10 Nomor 2 : November 2021

#### 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 : Atika Yulianti

Cover : Fitri Arum Sasi

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](mailto:unnes.lifescience@mail.unnes.ac.id)



## DAFTAR ISI

ARTIKEL	Halaman
1 <b>Isolasi, Karakterisasi, dan Uji Aktivitas Antibakteri dari Bakteri Endofit Daun Kelor (<i>Moringa oleifera</i>)</b> <i>Nadya Audina Nurkhaftya Sadikin, Siti Harnina Bintari, Talitha Widiatningrum, Pramesti Dewi</i> <i>Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Semarang, Indonesia</i>	109-119
2 <b>Pengaruh Ekstrak Daun Suren (<i>Toona sinensis</i> Merr.) Pada Tanaman Cabai Rawit Yang Diinfeksi Spora <i>Colletotrichum capsici</i> Terhadap Pertumbuhan, Kandungan Pigmen Dan Vitamin C</b> <i>Fitriatus Sadiyah, Yulita Nurchayati, Endang Saptiningsih</i> <i>Departemen Biologi, Fakultas Sains dan Matematika, Universitas Diponegoro, Semarang, Indonesia</i>	120-131
3 <b>Kesesuaian Vegetasi untuk Taman Kota Semarang</b> <i>Nana kariada Tri Martuti, Margareta Rahayuningsih, Khoirunisa Alfirdani</i> <i>Laboratorium Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Semarang, Indonesia</i>	132-139
4 <b>Peranan Jenis Media, Sumber Hormon Alami dan Teknik Induksi Akar Planlet dalam Aklimatisasi Pule Pandak</b> <i>Siti Rochmah, Enni Suwarsi Rahayu</i> <i>Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Semarang, Indonesia</i>	140-149
5 <b>Struktur Komunitas Makrozoobentos di Perairan Pesisir Kelurahan Mangunharjo sebagai Bioindikator Kualitas Perairan</b> <i>Risna Gina Sofiyani, Max Rudolf Muskananfolo, Bambang Sulardiono</i> <i>Jurusan Manajemen Sumberdaya Perairan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Diponegoro, Semarang, Indonesia</i>	150-161
6 <b>Estimasi Kandungan Biomassa dan Simpanan Karbon Hutan Mangrove, Mangunharjo, Semarang</b> <i>Wahyu Ika Apriliana, Frida Purwanti, Nurul Latifah</i> <i>Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Diponegoro, Indonesia</i>	162-172
7 <b>Efek Rebusan Sereh (<i>Cymbopogon citratus</i>) Terhadap Respon Stress Oksidatif Pada Tikus Wistar Jantan (<i>Rattus norvegicus</i>) Diabetes</b> <i>Barinta Widaryanti, Nur Khikmah2, Nunung Sulistyani</i> <i>Program Studi Teknologi Laboratorium, Akademi Analis Kesehatan Manggala, Yogyakarta</i>	173-182
8 <b>Struktur Histopatologis Lambung Tikus Wistar yang Diberi Ekstrak Daun Singkong (<i>Manihot utilisima</i> Pohl.) secara Kronik</b> <i>WH Nugrahaningsih, Addina Nur Luthfiani1), Lisdiana1), Endah Peniati1)</i> <i>Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Semarang, Indonesia</i>	183-190





9 **Pengaruh Zat Pengatur Tumbuh 2,4-D dan Kinetin Terhadap Pertumbuhan Sel Gembili (*Dioscorea esculenta*)** 191-200

Noor Aini Habibah , Anisa Dewi Sri Puspitasari

Laboratorium Kultur Jaringan, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam,  
Universitas Negeri Semarang

