

# LIFE SCIENCE

JOURNAL OF BIOLOGY

VOLUME 10  
NOMOR 1

APRIL 2021

HALAMAN 1-108



P - I S S N 2 2 5 2 - 6 2 7 7  
E - I S S N 2 5 2 8 - 5 0 0 9

# LIFE SCIENCE

JOURNAL OF BIOLOGY

VOLUME 10  
NOMOR 1

APRIL 2021

HALAMAN 1-108



P - I S S N 2 2 5 2 - 6 2 7 7

E - I S S N 2 5 2 8 - 5 0 0 9

# LIFE SCIENCE

## Journal of Biology

Volume 10 Nomor 1: April 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, S.Pd., M.Si.

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>Pengendalian Rayap Tanah <i>Coptotermes curvignathus</i> Holmgren Menggunakan Ekstrak Daun <i>Avicennia marina</i></b> <i>Ulin Nikmatul Aflah, Niken Subekti, R. Susanti</i> <i>Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Semarang, Indonesia</i>	1-11
2 <b>Pertumbuhan Kecambah Kentang (<i>Solanum tuberosum</i> L.) secara In Vitro pada Konsentrasi NaClO dan Waktu Sterilisasi yang Berbeda</b> <i>Khoirin Nida, Masrukhatul Luaeliah, Yulita Nurchayati, Munifatul Izzati, Nintya Setiari</i> <i>Departemen Biologi, Fakultas Sains dan Matematika, Universitas Diponegoro Semarang, Indonesia</i>	12-22
3 <b>Analisis Cemaran Coliform dan Identifikasi <i>Escherichia coli</i> dari Depo Air Minum Isi Ulang di Kota Semarang</b> <i>Anita Citra Agustina</i> <i>Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Semarang, Indonesia</i>	23-31
4 <b>Pengaruh Pemberian Pakan dengan Penambahan Overripe Tempeh terhadap Konsumsi Pakan, Pertambahan Bobot Badan dan Konversi Pakan pada Ayam Petelur</b> <i>Afra Fauziah L. Putri<sup>1)</sup>, Siti Harnina Bintari</i> <i>1),2)Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Semarang, Indonesia</i>	33-41
5 <b>Keanekaragaman Jenis Burung di Kawasan Taman Wisata Alam Hutan Gambut Baning Sintang</b> <i>Harits Yowansyah Pandayu Putra, Ari Hepi Yanti, Riyandi</i> <i>Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Tanjungpura Pontianak, Indonesia</i>	42-54
6 <b>Bioaplikasi Kitosan dan Vitamin C terhadap Kadar Hemoglobin <i>Rattus norvegicus</i> yang Dipapar Pb Asetat</b> <i>Eni Widya Ningsih, Aditya Marianti, Wiwi Isnaeni</i> <i>Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Semarang, Indonesia</i>	55-64
7 <b>Pengaruh Paparan Rokok Elektrik terhadap kadar GPx dan Catalase pada darah Tikus</b> <i>Mira Putri Agustin, Lisdiana</i> <i><sup>1),2)</sup>Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Semarang, Indonesia</i>	65-75
8 <b>Pengaruh Penambahan Bioaktivator Terhadap Peningkatan Unsur Hara Pupuk Kandang Dan Aplikasinya Pada Pertumbuhan Tanaman Salak Pascaerupsi Merapi</b> <i>Chusnul Adib Achmad</i> <i>Jurusan Biologi, Prodi Pendidikan Biologi, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Walisongo, Semarang</i>	76-82

- 9 **Pengembangan Taman Toga Sebagai Bahan Baku Resep Toga Berbasis Bioscience Pada Kelompok Pkk Rw 7 Bangkong Kecamatan Gunungpati Kota Semarang** 83-95  
*Retno Sri Iswari, R. Susanti, Sigit Saptono, Fitri Arum Sasi, Nafisatul Laila*  
*Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Semarang, Indonesia*
- 10 **Perbedaan Kadar IgA dan IL6 Pada Penumpang “Biosmart and Safety Bus” pada Memakai Masker Herbal dan Masker Medis** 96-108  
*Herera Rahajeng, Awal Prasetyo, Neni Susilaningsih, Udadi Sadhana, Nani Maharani, Hairul Asri*  
*Jurusan Ilmu Biomedik, Fakultas Kedokteran, Universitas Diponegoro, Semarang, Indonesia*