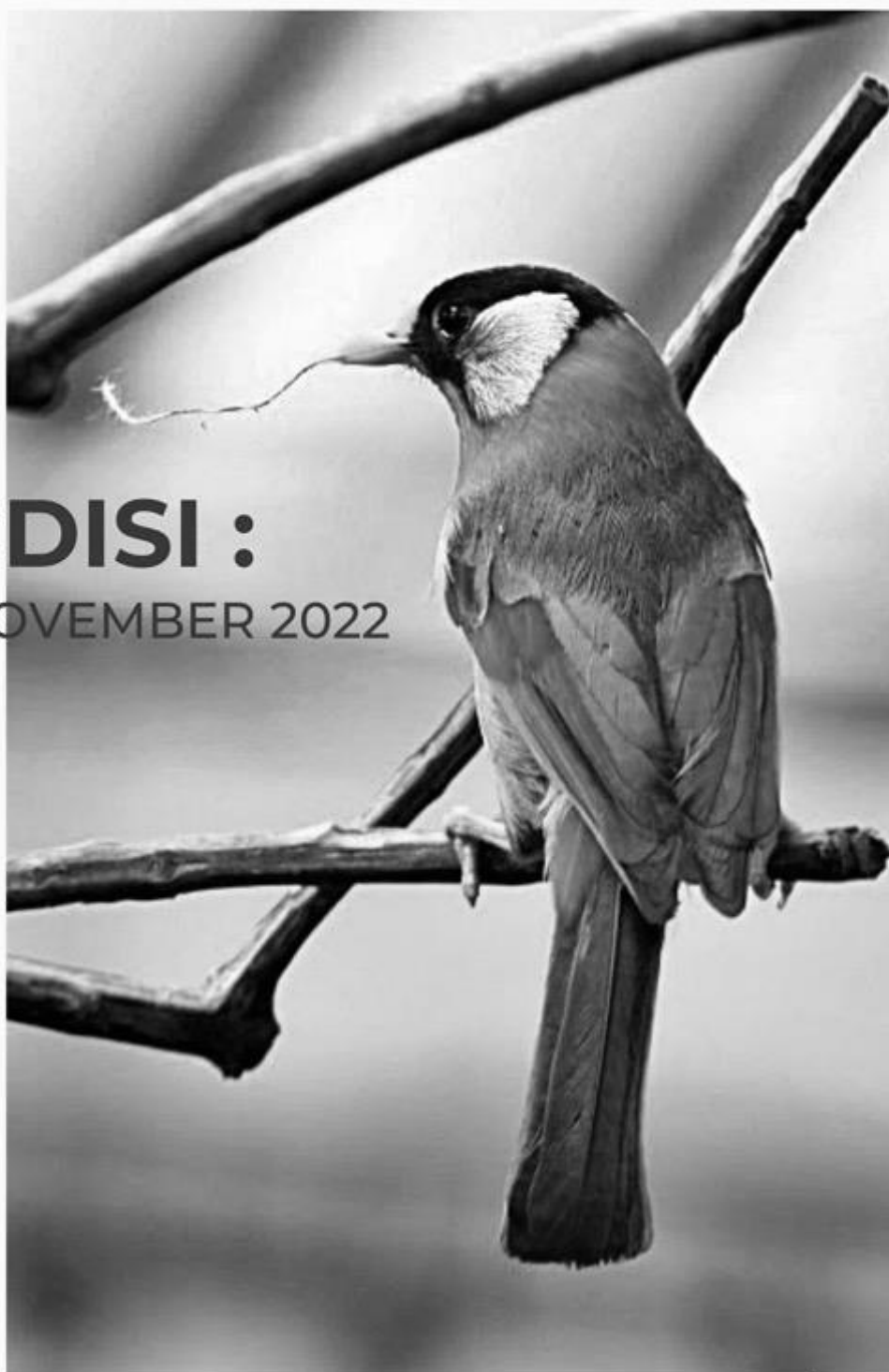


LIFE SCIENCE

— JOURNAL OF BIOLOGY —



EDISI :
NOVEMBER 2022

VOLUME 11
NOMOR 2
(2022)

HAL : 99-205



P-ISSN 2252-6277

E-ISSN 2528-5009





LIFE SCIENCE
Journal of Biology

Volume 11 Nomor : 2 November 2022

Editor-in-Chief

Dr. Yustinus Ulung Anggraito, M.Si.

Jurusan Biologi, FMIPA, Universitas Negeri Semarang, Indonesia

Editors

1. Dr. dr. Nugrahaningsih WH, M.Kes

Jurusan Biologi, FMIPA, Universitas Negeri Semarang, Indonesia

2. Prof. Dr. Noor Aini Habibah, M.Si

Jurusan Biologi, FMIPA, Universitas Negeri Semarang, Indonesia

Layout dan 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



DAFTAR ISI

ARTIKEL	Halaman
1 Pendekatan Citizen Science sebagai Upaya Konservasi Burung Dilindungi di Desa Ngesrepbalong <i>Geovani Ayu Astuti , Margareta Rahayuningsih</i> <i>Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Semarang, Indonesia</i>	99 - 107
2 Pengaruh Faktor Lingkungan terhadap Pertumbuhan <i>Trichoderma</i> spp. dan Aktivitas Enzim Amilase dan Xilanase <i>Tristiana Hidayatul Wahidah, Dewi Mustikaningtyas, Talitha Widiatningrum, Pramesti Dewi</i> <i>Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Semarang, Indonesia</i>	108 - 119
3 Senyawa Bioaktif <i>Trichoderma erinaceum</i> dan <i>Trichoderma koningiopsis</i> Serta Potensinya Sebagai Antibakteri <i>Siti Sulaiha, Dewi Mustikaningtyas, Talitha Widiatningrum, Pramesti Dewi</i> <i>Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Semarang, Indonesia</i>	120 - 131
4 Biokonversi Limbah Roti Apkir Dan Ampas Tahu dengan Memanfaatkan Larva <i>Hermetia illucens</i> <i>Maduri Nur Balhis, Dyah Rini Indriyanti, Priyantini Widiyaningrum , Ning Setiati</i> <i>Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Semarang, Indonesia</i>	132 – 142
5 Akumulasi Logam Berat Timbal (Pb) pada Daging Ikan di Tanjung Mas Semarang <i>Shovina Pradona, Partaya</i> <i>Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Semarang, Indonesia</i>	143 – 150
6 Keanekaragaman Makrozoobentos sebagai Bioindikator Pencemaran Air di Sungai Banjir Kanal Barat Kota Semarang <i>Dela Pradita, Partaya</i> <i>Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Semarang, Indonesia</i>	151 - 159
7 Etnopangan yang Digunakan Masyarakat Desa Lapolea Kecamatan Barangka Kabupaten Muna <i>Yeni Safitri, Asmawati Munir, Ahdiat Agriansyah</i> <i>Jurusan Pendidikan Biologi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Halu Oleo, Indonesia</i>	160 - 166
8 Pemberian Kombinasi Limbah Lumpur Kentang dan Fermentasi Ampas Kelapa Pada Larva <i>Hermetia illucens</i> <i>Ananda Sekar ayuningtyas, Dyah Rini Indriyanti, Priyantini Widiyaningrum, Ning Setiati</i> <i>Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Semarang, Indonesia</i>	167 – 176

- 9 **Formulasi Sediaan Serum Ekstrak Etanol Kayu Secang (*Caesalpinia sappan* L.) sebagai Antioksidan** 177 – 183
Wahyuni Ester Loe, Mamik Ponco Rahayu , Dewi Ekowati
Fakultas Farmasi Universitas Setia Budi, Indonesia
- 10 **Aplikasi Kitosan Cangkang Rajungan (*Portunus pelagicus*) dalam Ransum terhadap Profil Lipid Darah Itik** 184 - 191
Putri Fannysa Maharani , R. Susanti
Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Semarang, Indonesia
- 11 **Farmakokinetika Flavonoid Ekstrak Daun Tin pada Plasma Darah Tikus** 192 – 205
Nugrahaningsih WH, Sausan Inas Afanin
Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Semarang, Indonesia