



LIFE SCIENCE
Journal of Biology

Volume 12 (2): 28 November 2023

Editor-in-Chief

Dr. Yustinus Ulung Anggraito, M.Si.

Jurusan Biologi, FMIPA, Universitas Negeri Semarang, Indonesia

Editors

1. Prof. 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 Desain Cover: Muhammad Abdul Jabar

Terakreditasi SINTA Peringkat 4

p-ISSN 2252-6277

e-ISSN 2258-5009



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

E-mail: unnes.lifescience@mail.unnes.ac.id



DAFTAR ISI

ARTIKEL	Halaman
1 Bioakumulasi Logam Besi (Fe) dan Seng (Zn) pada Ikan Bandeng (<i>Chanos chanos</i>) di Keramba Jaring Tancap Kelurahan Tanjung Mas, Semarang <i>Alfira Arza, Nana Kariada Tri Martuti</i> <i>Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Semarang, Indonesia</i>	107-116
2 Kombinasi Pakan Limbah Kulit Pisang dan Kulit Ari Kedelai terhadap Bobot Larva <i>Hermetia illucens</i> (BSF) dan Indeks Pengurangan Sampah <i>Rida Nur Afifah, Dyah Rini Indriyanti, Priyantini Widiyaningrum, Ning Setiati</i> <i>Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Semarang, Indonesia</i>	117-127
3 Analisis Perbandingan Kadar Hemoglobin, Jumlah dan Struktur Eritrosit pada Lima Kelas Vertebrata <i>Muhammad Abdul Jabar, Shifa Ramadhanti, Sisilia Prita Dewi Purnamaningrum, Wulan Christijanti</i> <i>Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Semarang, Indonesia</i>	128-136
4 Pengaruh Penambahan Tepung Kulit Ari Kedelai terhadap Pertumbuhan Burung Puyuh (<i>Cortunix-cortunix japonica</i>) <i>Isnaeni Karunia Annisa, Siti Harnina Bintari, Pramesti Dewi, Dewi Mustikaningtyas</i> <i>Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Semarang, Indonesia</i>	137-143
5 Inovasi Pemeliharaan Masal (<i>Mass Rearing</i>) <i>Corcyra cephalonica</i> untuk Pakan Alternatif Burung Walet <i>Aerodramus fuciphagus</i> <i>Nur Damayanti, Rosichon Ubaidillah, Bambang Priyono, Margareta Rahayuningsih</i> <i>Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Semarang, Indonesia; Badan Riset dan Inovasi Nasional, Indonesia</i>	144-151
6 Efektivitas Ekstrak Daun Kelor Merah sebagai Usaha Preventif terhadap Perkembangan Sel B (SDF-1) dan Sel Granulosit (Gr-1) pada Mencit Balb/c yang Diinjeksi <i>Salmonella typhi</i> <i>MM Riyaniarti Estri Wuryandari, Hartati Tuna</i> <i>Program Studi S1 Farmasi, Fakultas Farmasi, Insititut Ilmu Kesehatan Bhakti Wiyata Kediri, Indonesia; Program Studi D4 Teknologi Laboratorium Medis, Fakultas Teknologi Manajemen Kesehatan Bhakti Wiyata, Kediri, Indonesia</i>	152-161
7 Viabilitas Oospora <i>Peronospora manshurica</i> Asal Kacang Kedelai (<i>Glycine max</i>) Impor Berdasarkan Perbedaan Suhu Inkubasi <i>Muhammad Sunariya, Siti Khotimah, Ngaisatul Lutfiyah</i> <i>Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Tanjungpura, Indonesia; Balai Karantina Pertanian Kelas I Pontianak, Kalimantan Barat, Indonesia</i>	162 - 173



- 8 **Non-Ribosomal Inhibition of the Antibacterial Compound from Ethanol Extract of *Gnetii gnemon*** 174 - 185
Indra Lasmana Tarigan, Afidatul Muadifah, Madyawati Latief
Departemen Kimia, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Jambi, Indonesia;
Departemen Farmasi, STIKES Karya Putra Bangsa, Tulungagung, Indonesia
- 9 **Sinergisme Isolat Potensial Biofertilizer *Bacillus cereus* yang Dikonsorsiumkan** 186-191
Muhammad Fajar, Siti Khotimah, Rahmawati
Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Tanjungpura, Indonesia
- 10 **Aktivitas Imunostimulan Daun *Elaeocarpus grandiflorus* terhadap Jumlah Leukosit dan Histologi Limpa Tikus yang Diinduksi SDMD** 192-201
Nugrahaningsih WH, Eny Susanti, Mutiara Diah Nisa
Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Semarang, Indonesia

