LIFE SCIENCE

---Journal of Biology---

VOLUME 12
NOMOR 1
(2023)

Edisi: Juni 2023

HAL: 1-106

P-ISSN 2252-6277
E-ISSN 2528-5009

LIFE SCIENCE
Journal of Biology

JURUSAN BIOLOGI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG
Web: https://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/UnnesJLifeSci
Email : unnes.lifescience@mail.unnes.ac.id

LIFE SCIENCE

Journal of Biology

Volume 12 (1): 30 Juni 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

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

LIFE SCIENCE
Journal of Biology
JURUSAN BIOLOGI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG
Web: https://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/UnnesJLifeSci
Email : unnes.lifescience@mail.unnes.ac.id

DAFTAR ISI

ARTIKEL **Halaman**

1 **Efektivitas Jenis dan Frekuensi Pemberian Sampah Organik terhadap Pertumbuhan dan Kualitas Biokonservasi *Maggot* BSF (*Hermetia illucens*)** 1-9
Mutiarani Kartika Dewi, Talitha Widiatningrum, Niken Subekti, Ning Setiati
Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Semarang, Indonesia

2 **Pengaruh Intensitas Cahaya, Jenis Pemadat Media, dan Konsentrasi BAP terhadap Kadar Klorofil dan Pertumbuhan Krisan (*Chrysanthemum indicum* L.) secara *In Vitro*** 10-17
Adninta Husnu Amalia, Noor Aini Habibah, Enni Suwarsi Rahayu
Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Semarang, Indonesia

3 **Bakteri Asam Laktat yang Diisolasi dari Rebung Bambu Apus (*Gigantochloa apus*) yang Difermentasi** 18-31
Mesi Naulandari, Rikhsan Kurniatuhadi, Rahmawati
Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Tanjungpura, Indonesia

4 **Efektivitas Pemberian Tepung *Maggot Black Soldier Fly* (BSF) pada Pakan terhadap Kualitas Telur Burung Puyuh** 32-39
Lailatun Nisa, Endah Peniati, Aditya Marianti, Lisdiana, Wulan Christijanti
Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Semarang, Indonesia

5 **Analisis Kesuburan Perairan Berdasarkan Klorofil-a, Nitrat dan Ortofosfat di Pantai Pasir Putih Wates, Kaliori, Rembang** 40-51
Clarisa Ika Oktaviana, Max Rudolf Muskananfola, Pujiono Wahyu Purnomo
Program Studi Manajemen Sumber Daya Perairan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Diponegoro, Indonesia

6 **Keanekaragaman Jenis Ikan di Danau Tang Desa Penepian Raya Kabupaten Kapuas Hulu** 52-61
Romini, Riyandi, Ari Hepi Yanti
Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Tanjungpura, Indonesia

7 **Profil Antioksidan Minuman Sari Tempe Berbahan Dasar Tepung Tempe Original dan Tepung Tempe Kelor** 62-76
Fitri Andiniyati, Siti Harnina Bintari, Pramesti Dewi, Dewi Mustikaningtyas
Jurusan Pendidikan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Semarang, Indonesia

LIFE SCIENCE
Journal of Biology
JURUSAN BIOLOGI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG
Web: https://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/UnnesJLifeSci
Email : unnes.lifescience@mail.unnes.ac.id

8 **Perilaku Agonistik Intraspesies Rayap Tanah (*Macrotermes gilvus* Hagen)** 77-85
Nuryana Mahsunah, Rosichon Ubaidillah, Margareta Rahayuningsih, Bambang Priyono
Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Semarang, Indonesia

9 **Potensi Ekstrak Buah Jambu Tangkalak (*Bellucia pentamera* Naudin) sebagai Penghambat Pertumbuhan *Eschericia coli* ATCC 25922 dan *Staphylococcus aureus*** 86-96
Riska Windiyanti, Siti Khotimah, Zulfa Zakiah
Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Tanjungpura, Indonesia

10 **Aktivitas Antioksidan Daun Kelor (*Moringa oleifera*) pada Tikus Diabetik Induksi Aloksan** 97-106
Yudi Priyanto, Wulan Christijanti, Lisdiana, Aditya Marianti
Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Semarang, Indonesia