PROGRAM STUDI 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 13 (2): November 2024

Editor-in-Chief

Dr. Yustinus Ulung Anggraito, M.Si.

Program Studi Biologi, FMIPA, Universitas Negeri Semarang, Indonesia

Editors

1. Prof. Dr. Noor Aini Habibah, M.Si.
   Program Studi Biologi, FMIPA, Universitas Negeri Semarang, Indonesia
2. Prof. Dr. dr. Nugrahaningsih WH, M.Kes.
   Himpunan Peneliti dan Pendidik Biologi Indonesia

Tata Letak dan Desain Sampul: Muhammad Abdul Jabar

Terakreditasi SINTA Peringkat 4

p-ISSN 2252-6277

e-ISSN 2258-5009

Penerbit:

Program Studi 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

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

DAFTAR ISI

	ARTIKEL	Halaman
1	**Aktivitas Antibakteri Ekstrak Buah Asam Kalimbawan (*Sarcotheca diversifolia* (Miq) Hallier F) terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Eschericia coli*** *Indah Pratiwi, Rikhsan Kurniatuhadi, Rahmawati* *Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Tanjungpura, Kalimantan Barat, Indonesia*	98-108
2	**Potensi Bakteri Pelarut Fosfat dan Bakteri Penghasil IAA Asal Tanah Gambut terhadap Perkecambahan Tanaman Jagung (*Zea mays* L.)** *Via Anggita, Siti Khotimah, Rahmawati, Mukarlina* *Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Tanjungpura, Kalimantan Barat, Indonesia*	109-118
3	**Potensi Cadangan Karbon Tersimpan dan Serapan Karbon pada Ekosistem Hutan Kota Tinjomoyo Semarang** *Nur Puji Lestari, Nana Kariada Tri Martuti* *Program Studi Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Semarang, Indonesia*	119-133
4	**Estimasi Populasi dan Habitat Monyet Ekor Panjang (*Macaca fascicularis* Raffles, 1821) di Desa Ngesrepbalong, Jawa Tengah** *Christine Nadya S, Margareta Rahayuningsih* *Program Studi Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Semarang, Indonesia*	134-143
5	**Pengaruh Variasi Ekstraksi Metabolit Sekunder Bakteri Endofit Daun Rambutan (*Nephelium lappaceum* L.) terhadap Pertumbuhan *Eschericia coli* dan *Bacillus subtilis*** *Hasyim Abdurrasyid, Ibnul Mubarok, Dewi Mustikaningtyas, Pramesti Dewi* *Program Studi Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Semarang, Indonesia*	144-160
6	**Keanekaragaman Serangga dan Tingkat Kerusakan Akibat Serangan Hama pada Tanaman Jeruk** *Aura Tirsa Melinda, Dyah Rini Indriyanti, Priyantini Widiyaningrum, Niken Subekti* *Program Studi Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Semarang, Indonesia*	161-173
7	**Keanekaragaman Tumbuhan Berhabitus Pohon, Semak atau Perdu, serta Herba di Bantaran Sungai Kaligarang Kota Semarang** *Fira Putri Nur Awwalia, Talitha Widiatningrum* *Program Studi Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Semarang, Indonesia*	174-182

LIFE SCIENCE
Journal of Biology
PROGRAM STUDI 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 **Pengaruh Laju Injeksi Karbondioksida terhadap Oksigen Terlarut dan Pertumbuhan *Spirulina platensis*** 183 - 193
Aziz Al Anshori, Sri Ngabekti, Andhina Putri Heriyanti, Amnan Haris
Program Studi Ilmu Lingkungan, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Semarang, Indonesia

9 **Tingkat Pemanfaatan Teripang Ekonomis Penting di Perairan Kepulauan Karimunjawa** 194-203
Nancy Marcelina Reinatha Amalo, Max Rudolf Muskananfola, Siti Rudiyanti
Jurusan Manajemen Sumber Daya Perairan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Diponegoro, Indonesia