

**HASIL VALIDASI DAN PENILAIAN
KARYA ILMIAH DOSEN UNIVERSITAS AIRLANGGA
(MEDIA PUBLIKASI KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL)**

A. Identitas Karya Ilmiah

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Potency Of Biodiesel From Sediment Of Coagulation Flocculation-Sedimentation Process Using Moringa Oleifera As Coagulant

Jumlah penulis : 6 (*Enam*) orang

Status Pengusul : Penulis ke 3 dari 6 Penulis

Identitas : a. Nama Jurnal : Ecology, Environment and Conservation

Jurnal Ilmiah b. Nomor ISSN : 0971-765X

c. Volume, Nomor, bulan, tahun: 26, (Suppl. Issue), pp S64-S68, June 2020

d. Penerbit : EM International

e. DOI artikel :

f. Alamat web Jurnal : <http://www.envirobiotechjournals.com/EEC/v26JuneSuppl2020/EEC-12.pdf>

g. Terindek di Scimagojr/
Thomson Reuter ISI : **Terindek Scopus Q3 (SJR = 0,14)**

B. Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah

(beri ✓ pada kategori yang tepat)

✓	Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)
	Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)
	Jurnal Ilmiah Internasional terindeks di Web of science clarivate analytics/kelompok emerging sources citation indeks (tidak terindeks SJR)

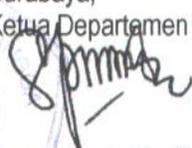
C. Hasil Validasi Ketua Departemen

Telah diperiksa dan divalidasi dengan baik, dan sampai pernyataan ini dibuat sebagai karya ilmiah **original / plagiat***, sehingga kami turut bertanggung jawab bahwa karya ilmiah tersebut telah memenuhi syarat kaidah ilmiah, norma akademik, dan norma hukum, sesuai dengan Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 17 Tahun 2010 tanggal 16 Agustus 2010 tentang Pencegahan dan Pananggulangan Plagiat di Perguruan Tinggi.

Namun demikian, apabila di kemudian hari ternyata terbukti bahwa karya ilmiah tersebut merupakan karya Ilmiah Plagiat, maka akan menjadi tanggung jawab mutlak penulis tersebut di atas, baik secara perdata maupun pidana.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya

Surabaya,
Ketua Departemen Biologi



Nama: Prof. Dr. Sri Puji Astuti Wahyuningsih, M.Si.

NIP : 196602211992032001

Unit Kerja : Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas : Airlangga

* Coret salah satu

Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu

Profil Sinta		:	https://sinta.kemdikbud.go.id/author/profile/5984815
A* Identitas Karya Ilmiah			
1	Judul	:	Potency Of Biodiesel From Sediment Of Coagulation Flocculation- Sedimentation Process Using Moringa Oleifera As Coagulant
2	Nama Penulis	:	1. Syahidun Najih M.E., 2. Taufan Rasuda, 3. Nimatuzahroh , 4. Agus Supriyanto, 5. Dwi Ratri Mitha Isnadina and 6. Nur Indradewi Oktaviri*) corresponding author
3	Nama Jurnal	:	Ecology, Environment and Conservation, 26 (June Suppl. Issue) : 2020. pp. (S64-S68)
B	Peng-index	:	Jurnal Internasional Bereputasi Terindex Scopus Q4, SJR: 0,149 (2020)
C	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	1.	Pembahasan pada naskah jurnal sudah sesuai yaitu menggambarkan ruang lingkup yang diamati, keterbacaannya sudah bisa dimengerti. Artikel membahas pengaruh konsentrasi, pH dan kecepatan flokulasi, kecepatan agitasi dan variasi waktu pada hasil penanaman biomassa dan lipid mikroalga di Bozzen Morokembangan menggunakan koagulan <i>Moringa oleifera</i> .
		2.	Kelengkapan unsur penulisan sudah sesuai dengan kaedah penulisan jurnal. Penelitian ini telah dilakukan dengan metode yang sesuai, hasilnya didapatkan padatan tersuspensi dari Boezzen memiliki lipid tertinggi ketika menggunakan 60 mg/L <i>Moringa oleifera</i> di pH 6,5 dan menggunakan flokulasi 0 rpm.
		3.	Penelitian ini merupakan penelitian terkait dengan pengolahan air yang mengandung mikroalga sesuai dengan bidang keilmuan penulis
		4.	Artikel ini tidak termasuk dalam disertasi penulis
D	Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	1. *	Alamat Web Jurnal / Prosiding / Buku / Paten : http://www.envirobiotechjournals.com/EEC/V26JuneSuppl2020/EEC-12.pdf
		2.	Kebeharan ISSN/ISBN : ISSN: 0971-765X
		3.	Ternasuk "Predatory" tidak (jurnal; peneliti) : Jurnal dan publisher tidak predatory
		4.	Syarat Komposisi Editor Board : Terdiri lebih dari 4 negara
		5.	Syarat Kontributor Penulis Artikel : Penulis ke 3 dari 6 (Bukan corresponding author)
		6.	Keberkalaan Penyerbitan : 4 kali terbitan (regular) dan 6 kali Suppl. Issue (2020)
		7.	Subjek Area dan Kategori Jurnal : Environmental Science: Nature and Landscape Conservation, Environmental Science: Ecology, Agricultural and Biological Sciences: Ecology, Evolution, Behavior and Systematics
E	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas	1.	Indikasi Plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 11%

akademik	2.	Fabrikasi	:	Tambahan data tidak pernah terjadi
	3.	Falsifikasi	:	Tidak ada indikasi mengubah dan menghilangkan data
	4.	Praktek Kepalsuan	:	Tidak ada pemaksaan stasi
	Nilai Pengusul (penulis pertama dan corespondensi 60%)			
Nilai Pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing - masing 40%)				
Nilai Lainnya Sesuai PO PAK 2019 dan Suplemennya				37

Surabaya,

Penilai Angka Kredit I



Prof. Win Darmanto, M.Si., Ph.D.
 NIP. 196106161987011001
 Bidang Ilmu : Biologi Reproduksi
 Jabatan / Pangkat : Gurn Besar / Pembina Utama Madya (Gol. IV/d)
 Departemen Biologi - Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Airlangga

Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu

Profil Sinta		:	https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/5984815
A* Identitas Karya Ilmiah		:	
1	Judul	:	Potency of biodiesel from sediment of coagulation flocculation-sedimentation process using Moringa oleifera as coagulant
2	Nama Penulis	:	1. Syahidun Najih M.E., 2. Taufan Rasuda, 3. Ni'matuzahroh, 4. Agus Supriyanto, 5. Dwi Ratri Mitha Isnadina and 6. Nur Indradewi Oktaviri* (*) corresponding author
3	Nama Jurnal	:	Ecology, Environment and Conservation, 26 (June Suppl. Issue) : 2020. pp. (S64-S68)
B Peng-index		:	Jurnal Internasional Bereputasi Terindex Scopus Q4, SIR: 0,149 (2020)
C Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah		:	1. Artikel ini membahas tentang potensi bahan biodiesel dari koagulan Moringa oleifera. Unsur paper lengkap, sesuai dengan standar penulisan artikel ilmiah dan memenuhi kaidah-kaidah karya ilmiah serta sudah sesuai dengan bidang mikrobiologi. 2. Ruang lingkup penelitian meliputi data primer berupa menentukan pengaruh konsentrasi, pH dan kecepatan flokulasi, pencampuran cepat variasi waktu pada hasil penanaman biomassa dan lipid menggunakan koagulan Moringa oleifera di Bozen Morokrembangan. Eksperimen jar test dilakukan pada konsentrasi Moringa oleifera yang berbeda yaitu 0-100 mg/L dan variasi pH 4,5-6,5. Data dikumpulkan melalui pengamatan dan pengukuran di laboratorium. Hasil penelitian dibahas secara komprehensif dengan penyampaian perbandingan dari temuan-temuan penelitian lainnya dan teori terkait. Data yang disampaikan sudah memadai dan metode yang digunakan sudah cukup update, selain itu juga didukung dengan ilustrasi grafik dan foto menarik serta bukti otentik hasil penelitian. Kedalaman pembahasan dari paper cukup komprehensif dan mendukung temuan data yang didapatkan. Referensi yang diacu dalam pembahasan sudah cukup update untuk bidang kajian ini 3. Data-data hasil penelitian sudah diungkapkan dengan baik dan didukung narasi penjelasan yang memadai. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu bidang Ilmu Mikrobiologi dalam hal ini terkait biodegradasi dan bioremediasi. 4. Tidak ada keterkaitan dengan naskah disertasi pengusul yang berjudul: Biodegradasi hidrokarbon poliaromatik oleh bakteri laut Sphingomonas sp. 2 M PII
D Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan		:	1. * Alamat Web Jurnal / Prosiding / Buku / Paten : http://www.envirobiotechjournals.com/EEC/v26/Issue5Suppl2020/EEC-12.pdf 2. Kebeharan ISSN/ISBN : ISSN: 0971-765X 3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal, penerbit) : Jurnal dan publisher tidak predatory 4. Syarat Komposisi Editor Board : Terdiri lebih dari 4 negara 5. Syarat Kontributor Penulis Artikel : Penulis ke 3 dari 6 (Bukan corresponding author) 6. Keberkataan Penerbitan : 4 kali terbitan (reguler) dan 6 kali Suppl. Issue (2020) 7. Subjek Area dan Katagori Jurnal : Environmental Science: Nature and Landscape Conservation, Environmental Science: Ecology, Agricultural and Biological Sciences: Ecology, Evolution, Behavior and Systematics
E Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik		:	1. Indikasi Plagiasi (Ibhai check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 11% 2. Fabrikasi : Tidak terdeteksi adanya unsur fabrikasi. Tidak terdapat tambahan data.

	3.	Falsifikasi	:	Tidak ditemukan adanya unsur falsifikasi. Tidak ada indikasi mengubah dan menghilangkan data
	4.	Praktek Kepalsuan	:	Tidak ditemukan adanya unsur praktek pemalsuan data atau pemaksaan sitasi.
	Nilai Pengusul (penulis pertama dan correspondensi 60%)			
	Nilai Pengusul (penulis pertama / penulis correspondensi masing - masing 40%)			
	Nilai Lainnya Sesuai PO PAK 2019 dan Suplemennya			
	[20% x 40] / 4 = 2 (jurnal discontinued dari scopus sejak 2021)			

Surabaya, 3 Maret 2023

Penilai Angka Kredit 2



Prof. H. Heri Purnobasuki, M.Si., Ph.D.

NIP. 196705071991021001

Bidang Ilmu : Struktur dan Perkembangan Tumbuhan

Jabatan / Pangkat : Guru Besar / Pembina Utama Madya (Gol. IV/d)

Departemen Biologi - Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Airlangga