

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

FORM 15

A. Identitas Karya Ilmiah

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Eksplorasi Dan Identifikasi Bakteri Selulolitik Pada Limbah Daduk Tebu (*Saccharum Officinarum* L)
Jumlah penulis : 4 (*Empat*) orang
Status Pengusul : Penulis Ke 2 dari 4 Penulis
Identitas : a. Nama Jurnal : Berkala Penelitian Hayati (*Journal of Biological Researches*)
Jurnal Ilmiah b. Nomor ISSN : 2337-389X
c. Volume, Nomor, bulan, tahun: 18, (1), pp 31-34, 2012
d. Penerbit : Perhimpunan Biologi Indonesia (PBI) Cabang Jawa Timur
e. DOI artikel :
f. Alamat web Jurnal : <http://old.berkalahayati.org/files/journals/1/articles/665/submission/665-2140-1-SM.pdf>
g. Terindek di Scimagojr/
Thomson Reuter ISI : **SINTA (Peringkat 2)**

B. Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah

(beri ✓ pada kategori yang tepat)

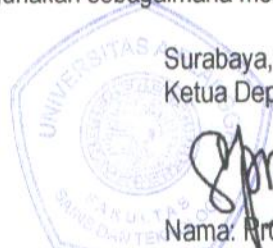
- | | |
|-------------------------------------|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Jurnal Nasional Terakreditasi (peringkat 1 dan 2) |
| <input type="checkbox"/> | Jurnal Nasional Bahasa Inggris terindeks (peringkat 3 dan 4) |
| <input type="checkbox"/> | Jurnal Nasional Bahasa Indonesia terindeks (peringkat 5 dan 6) |
| <input type="checkbox"/> | Jurnal Nasional (di luar peringkat 1-6) |

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 Simta		:	https://simta.kemdikbud.go.id/authors/profile/5984815
A* Identitas Karya Ilmiah: Artikel Ilmiah		:	
1	Judul	:	Eksplorasi Dan Identifikasi Bakteri Selulolitik Pada Limbah Daduk Tebu (Saccharum Officinarrum L.)
	Nama Penulis	:	1. Eyy Ratnasari Ekawati*, 2. Ni' matuzahroh, 3. Timi Surtiningsih, dan 4. Agus Supriyanto (*) corresponding author
3	Nama Jurnal	:	Berkala Penelitian Hayati (Journal of Biological Researches)
	Peng-index	:	Jurnal Nasional Bereputasi Simta 2
C	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	:	
		1.	Kriteria penulisan pada jurnal sudah sesuai mulai dari abstrak, metode, hasil, pembahasan sampai kesimpulan dan pustakanya. Artikel melaporkan hasil eksplorasi bakteri selulolitik dari limbah tebu.
		2.	Hasilnya didapatkan 6 isolat yang mengarah pada <i>Cellulomonas</i> sp., <i>Celvhirio</i> sp., <i>Cytophaga</i> sp., <i>Micrococcus</i> sp. dan <i>Pseudomonas</i> sp.
		3.	Artikel ini sejalan dengan bidang keilmuan penulis yang mengeksplorasi bakteri yang berpotensi dalam degradasi limbah selulolitik
D	Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	4.	Artikel ini tidak termasuk bagian disertasi
		1. *	Alamat Web Jurnal / Prosiding / Buku / Paten : http://oid.berkahbahari.org/files/Journal/1/articles/665/submission/665-2140-1-5M.pdf
		2.	Keberanian ISSN/ISBN : ISSN: 08526834 E-ISSN: 2337-389X
		3.	Termasuk "Predatory" tidak (jurnal, peneliti) : aman dari predatori
E	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	4.	Syarat Komposisi Editor Board : kurang dari 4 negara
		5.	Syarat Kontributor Penulis Artikel : penulis kedua dan bukan koresponding
		6.	Keberkalaan Penerbitan : 1 tahun 2 kali terbit
		7.	Subjek Area dan Kategori Jurnal : botany, zoology, ecology, microbiology, physiology, nanobiology, coastal biology, hydrobiology, neurobiology, genetics, developmental biology, biochemistry and molecular biology, biophysics and life
		1.	Indikasi Plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin) : 20%
		2.	Fabrikasi : Tambahan data tidak pernah terjadi pada artikel ini
		3.	Falsifikasi : Tidak ditemukan indikasi pengubahan dan penghilangan data
4.	Praktek Kepalsuan : Tidak adanya pemaksaan sitasi pada artikel ini		
Nilai Pengusul (penulis pertama dan corespondensi 60%)		:	

Nilai Pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing - masing 40%)	
Nilai Lainnya Sesuai PO PAK 2019 dan Suplemennya	23,5

Surabaya,

Penilai Angka Kredit I



Prof. Win Darmanto, M.Si., Ph.D.

NIP. 196106161987011001

Bidang Ilmu : Biologi Reproduksi

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

Departemen Biologi - Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Airlangga

Form Penilaian Kualitas Karir dan Kesesuaian Bidang Ilmu

Profil Sinta		:	https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/5984815
A* Identitas Karya Ilmiah: Artikel Ilmiah			
1	Judul	:	Eksplorasi dan identifikasi bakteri selulolitik pada limbah daduk tebu (<i>Saccharum officinarum</i> L)
2	Nama Penulis	:	1. Eyy Rainasari Ekawati*, 2. Ni' matuzahroh, 3. Tini Surtiningsih, dan 4. Agus Supriyanto (*) corresponding author
3	Nama Jurnal	:	Berkala Penelitian Hayati (<i>Journal of Biological Researches</i>)
B Peng-index		:	Jurnal Nasional Bereputasi Sinta 2
C Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah		:	1. Artikel ini membahas tentang dan mengidentifikasi bakteri selulolitik pada limbah daduk tebu (<i>Saccharum officinarum</i> L). Unsur paper lengkap, sesuai dengan standar penulisan artikel ilmiah dan memenuhi kaidah-kaidah karya ilmiah serta sesuai dengan bidang mikrobiologi. 2. Ruang lingkup penelitian meliputi data primer berupa eksplorasi zona bening pada medium CMC (carboxyl methyl cellulose) dengan congo red 0,1%. Karakterisasi bakteri selulolitik dilakukan dengan mengamati morfologi koloni, bentuk sel dan karakteristik fisiologi bakteri. Data penelitian dianalisis secara deskriptif. Data dikumpulkan melalui pengamatan dan pengukuran di laboratorium. Hasil penelitian dibahas secara komprehensif dengan penyampaian perbandingan dari teman-teman 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 <i>Sphingomonas</i> sp. 2 MPTII
D Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan		:	1. * Alamat Web Jurnal / Prosiding / Buku / Paten : http://old.berkahahayati.or.id/files/journals/1/articles/665/submission/665-2140-1-SM.pdf 2. Kebeharan ISSN/ISBN : ISSN:08526834.1 E-ISSN:2337-389X 3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal: peneliti) : aman dari predator 4. Syarat Komposisi Editor Board : kurang dari 4 negara 5. Syarat Kontributor Penulis Artikel : penulis kedua dan bukan koresponding 6. Keberkalan Pennebhan : 1 tahun 2 kali terbit 7. Subjek Area dan Kategori Jurnal : botany, zoology, ecology, microbiology, physiology, nanobiology, coastal biology, hydrobiology, neurobiology, genetics, developmental biology, biochemistrv and molecular biology, biophysics and life
E Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik		:	1. Indikasi Plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin) : 20% 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		[40% x 25] / 3 = 3,3

Surabaya, 5 Maret 2023

Penilai Angka Kredit 2



Prof. H. Herv Purnobasuki, M.St., 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