

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

A. Identitas Karya Ilmiah

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Short Communication: Plastic degradation by *Corioloopsis byrsina*, an identified white-rot, soil-borne mangrove fungal isolate from Surabaya, East Java, Indonesia

Jumlah penulis : 9 (*Delapan*) orang

Status Pengusul : Penulis ke 8 dari 8 Penulis

Identitas : a. Nama Jurnal : Biodiversitas

Jurnal Ilmiah b. Nomor ISSN : 2085-4722

c. Volume, Nomor, bulan, tahun: 20, (3), pp 867-871, March 2019

d. Penerbit : Biology Department, Sebelas Maret University Surakarta

e. DOI artikel : 10.13057/biodiv/d200334

f. Alamat web Jurnal : <https://biodiversitas.mipa.uns.ac.id/D/D2003/D200334.pdf>

g. Terindek di Scimagojr/ Thomson Reuter ISI : **Terindek Scopus Q3 (SJR = 0,27)**

B. Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah

(beri ✓ pada kategori yang tepat)

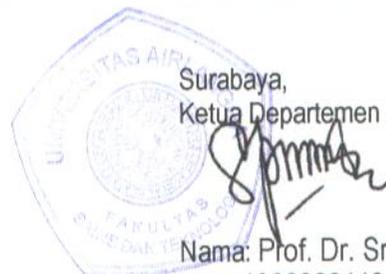
✓	Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)
	Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)
	Jurnal Ilmiah International terindeks di Web of science clarivate analytics/kelompok emerging sources citation indeks (tidak terindeks SJR)

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	:	Short Communication: Plastic degradation by <i>Corioloopsis byrsina</i> , an identified white-rot, soil-borne mangrove fungal isolate from Surabaya, East Java, Indonesia
2	Nama Penulis	:	1. Nengah Dwianita Kuswiyasari*, 2. Alfa R. Kurniawati, 3. Nur Hidayatul Alami, 4. Enny Zulaika, 5. Maya Showitri, 6. Kyu Min Oh, 7. Ni Nyoman Tri Puspaningsih, 8. Ni'matuzahroh *) corresponding author
3	Nama Jurnal	:	Biodiversitas. Volume 20, Number 3, March 2019
B Peng-index		:	Jurnal Internasional Bereputasi Scopus Q3; SJR: 0,267
C Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah		1.	Kelengkapan unsur penulisan sudah sesuai dengan kaidah penulisan jurnal. Artikel melaporkan kemampuan degradasi plastik oleh isolat jamur T1P2 dari tanah mangrove, Surabaya, Jawa Timur, Indonesia. Proses degradasi plastik oleh jamur T1P2 dievaluasi menggunakan media MSM dan kemampuan degradasi dindikasikan sebagai besaran efisiensi degradasi.
		2.	Kualitas peneliti yang memuat paper ini sudah bagus, dan kelengkapan unsur journal sudah sesuai sehingga hasil dan manfaat terlihat jelas. Hasil yang dilaporkan yaitu T1P2 teridentifikasi sebagai <i>Corioloopsis byrsina</i> yang mampu mendegradasi plastik dengan % DE maksimum 22,7% selama enam minggu dibandingkan dengan penggunaan enzim pendegradasi plastik yang kemampuan degradasinya mencapai 6,3% selama dua hari.
		3.	Artikel ini sejalan dengan bidang keilmuan penulis yaitu mikrobiologi lingkungan. Penulis telah melakukan eksplorasi jamur dan menguji kemampuannya dalam mendegradasi plastik sebagai upaya untuk mengatasi permasalahan limbah plastik di lingkungan.
		4.	Artikel yang di telah dipublikasikan tidak termasuk dalam disertasi penulis
D Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan		1.*	Alamat Web Jurnal / Prosiding / Buku / Paten https://biodiversitas.mba.uns.ac.id/D/02003/D0200334.pdf
		2.	Keberanan ISSN/SBN ISSN: 1412-033X E-ISSN: 2085-4722
		3.	Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; peneliti) Jurnal, Publisher, Hijacked aman predatori
		4.	Syarat Komposisi Editor Board Lebih dari 4 negara
		5.	Syarat Kontributor Penulis Artikel Penulis ke-8 dan bukan corresponding author
		6.	Keberkataan Pennebhan Terbit 12 kali dalam 1 tahun
		7	Subjek Area dan Katagori Jurnal Animal Science and Zoology, Plant Science, Molecular Biology

E	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	1.	Indikasi Plagiasi (lihat check similarity)	:	Similarity Index (Turnitin): 18%
		2.	Fabrikasi	:	Tidak terdapat tambahan data
		3.	Falsifikasi	:	Tidak ditemukannya indikasi yang mengarah pada perubahan dan penghilangan data
		4.	Praktek Kepalsuan	:	Tidak ditemukan pemaksaan sitasi
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 : 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			
1	Judul	:	Short Communication: Plastic degradation by <i>Corioliopsis byrsina</i> , an identified white-rot, soil-borne mangrove fungal isolate from Surabaya, East Java, Indonesia
2	Nama Penulis	:	1. Nengah Dwianita Kuswiyasari*, 2. Alfia R. Kurniawati, 3. Nur Hidayatul Alami, 4. Emy Zulaka, 5. Maya Shovihri, 6. Kyu Min Oh, 7. Ni Nyoman Tri Puspaningsih, 8. Ni'matuzahroh *) corresponding author
3	Nama Jurnal	:	Biodiversitas, Volume 20, Nomor 3, March 2019
B Peng-index		:	Jurnal Internasional Bereputasi Scopus Q3: SJR: 0.267
C Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah		:	1. Artikel ini membahas tentang degradasi plastik oleh <i>Corioliopsis byrsina</i> . 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 tingkat degradasi plastik oleh jamur pelapuk putih isolat mangrove tular tanah, T1P2, dari Surabaya, Jawa Timur, Indonesia, diselidiki menggunakan Minimal Medium garam dan kemampuan degradasi dindikasikan sebagai besaran efisiensi degradasi. 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 diaacu dalam pembahasan sudah cukup update untuk bidang kajian ini. 3. Data-data hasil penelitian sudah ditunjukkan 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 MP11
D Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan		:	1. * Alamat Web Jurnal / Prosiding / Buku / Paten https://biodiversitas.mipa.uns.ac.id/D/2003/D200334.pdf 2. Kebenaran ISSN/SBN : ISSN: 1412-033X E-ISSN: 2085-4722 3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal, peneliti) : Jurnal, Publisher, Hijacked aman predatori 4. Syarat Komposisi Editor Board : Lebih dari 4 negara 5. Syarat Kontributor Penulis Artikel : Penulis ke-8 dan bukan corresponding author 6. Keberkalan Pementrian : Terbit 12 kali dalam 1 tahun 7. Subjek Area dan Kategori Jurnal : Animal Science and Zoology, Plant Science, Molecular Biology
E Kepadatan tidak ada pelanggaran integritas akademik		:	1. Indikasi Plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 18% 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 37] / 7 = 2,11

Surabaya, 3 Maret 2023

Penilai Angka Kredit 2



Prof. H. Hery 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