

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) : Aktivitas Antimikroba Ekstrak Lumut Hati Dumortiera Hirsutaan
Jumlah penulis : 4 (*Empat*) orang
Status Pengusul : Penulis Ke 4 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: 16, (1), pp 75-81, 2010
d. Penerbit : Perhimpunan Biologi Indonesia (PBI) Cabang Jawa Timur
e. DOI artikel :
f. Alamat web Jurnal : <http://old.berkalahayati.org/journal/issue/detail/66ebcd59>
g. Terindek di Scimagojr/
Thomson Reuter ISI : **SINTA (Peringkat 2)**

B. Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah

(beri ✓ pada kategori yang tepat)

- :

✓	Jurnal Nasional Terakreditasi (peringkat 1 dan 2)
	Jurnal Nasional Bahasa Inggris terindeks (peringkat 3 dan 4)
	Jurnal Nasional Bahasa Indonesia terindeks (peringkat 5 dan 6)
	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 Sinta		:	https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/5964815
A* Identitas Karya Ilmiah: Artikel Ilmiah			
1	Judul	:	Aktivitas Antimikroba Ekstrak Lumut Hati Dumortiera Hirsuta
2	Nama Penulis	:	1. Junairiah*, 2. Sukarti Moeljopawiro, 3. Endang Semarti, dan 4. Ni'matuzahroh (*) corresponding author
3	Nama Jurnal	:	Berkala Penelitian Hayati (Journal of Biological Researches)
B Peng-index		:	Jurnal Nasional Bereputasi Sinta 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 membahas mengenai potensi dari ekstrak lumut hati <i>D. hirsuta</i> yang diekstraksi menggunakan 3 pelarut (kloroform, metanol, dan air) dalam menghambat pertumbuhan <i>S. aureus</i> , <i>E. coli</i> , dan <i>C. albicans</i> .
		2.	Metode penelitian yang digunakan untuk pengukuran variabel sudah cukup mutakhir dan hasilnya ditampilkan dengan sesuai. Dalam artikel ini didapatkan hasil yang menyatakan bahwa ekstrak lumut hati yang diekstraksi menggunakan pelarut kloroform memiliki daya hambat terhadap 3 mikroba lebih tinggi dibandingkan dengan ekstrak dari pelarut lainnya.
		3.	Artikel ini sejalan dengan bidang keilmuan dari penulis yaitu mikrobiologi lingkungan
		4.	Artikel ini tidak termasuk bagian dari disertasi
D Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan		1.*	Alamat Web Jurnal / Prosiding / Buku / Paten http://oid.berkahahayati.org/journal/issue/detail/66ebcd59
		2.	Keberanan ISSN/SBN ISSN : 0852-6834 E-ISSN : 2337-389X
		3.	Termasuk "Predatory" tidak (jurnal, penerbit) Tidak Predator, hijeck, dan cloning jurnal, publisher
		4.	Syarat Komposisi Editor Board kurang dari 4 negara
		5.	Syarat Kontributor Penulis Artikel penulis ke-4 dan bukan koresponding
		6.	Keberkalan 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 science
E Kepastian tidak ada pelanggaran integritas		1.	Indikasi Plagiasi (lihat check similarity) :

akademik	2.	2. <td>Fabrikasi</td> <td>:</td> <td>Tambahan data tidak pernah terjadi pada artikel ini</td>	Fabrikasi	:	Tambahan data tidak pernah terjadi pada artikel ini
	3.	3. <td>Falsifikasi</td> <td>:</td> <td>Tidak ditemukan indikasi pengubahan dan penghilangan data</td>	Falsifikasi	:	Tidak ditemukan indikasi pengubahan dan penghilangan data
	4.	4. <td>Praktek Kepalsuan</td> <td>:</td> <td>Tidak adanya pemaksaan sitasi pada artikel ini</td>	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					
24					

Surabaya,

Penilai Angka Kredit 1



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 Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu

Profil Sinta		:	https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/5984815
A * Identitas Karya Ilmiah: Artikel Ilmiah			
1	Judul	:	Aktivitas antimikroba ekstrak lumut hati <i>Dumortiera hirsuta</i>
2	Nama Penulis	:	1. Junairiah*, 2. Sukarti Moeljopawiro, 3. Endang Semarti, dan 4. Ni matuzahroh (*) corresponding author
3	Nama Jurnal	:	Berkala Penelitian Hayati (Journal of Biological Reseraches)
B	Peng-index	:	Jurnal Nasional Bereputasi Sinta 2
C	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	:	1. Artikel ini membahas tentang aktivitas antimikroba ekstrak lumut hati <i>Dumortiera hirsuta</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 toksisitas ekstrak kloroform, methanol dan air terhadap jannur D. hirsuta terhadap beberapa bakteri yang diuji. 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 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 MP11
D	Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	:	1. * Alamat Web Jurnal / Prosiding / Buku / Paten : http://old.berkahayati.org/journal/issue/detail/66ebcd59 2. Kebaranan ISSN/ISBN : ISSN : 0852-6834 E-ISSN : 2337-389X 3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal: penerbit) : Tidak Predator, hijeck, dan cloning jurnal, publisher 4. Syarat Komposisi Editor Board : kurang dari 4 negara 5. Syarat Kontributor Penulis Artikel : penulis ke-4 dan bukan koresponding 6. Keberkalan Penerbitan : 1 tahun 2 kali terbit 7 Subjek Area dan Katagori Jurnal : botany, zoology, ecology, microbiology, physiology, nanobiology, coastal biology, hydrobiology, neurobiology, genetics, developmental biology, biochemistry and molecular biology, biophysics and life science
E	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas	:	1. Indikasi Plagiasi (lihat check similarity) : % Similarity Index (Turnitin): %

akademik	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.	Praktik Kepalsuan	:	Tidak ditemukan adanya unsur praktik pemalsuan data atau 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				40% x 23 / 3 = 3,06

Surabaya, 5 Maret 2022

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