

**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) : Isolation Of Bioactive Compounds From Dicranaceae Mosses
Jumlah penulis : 4 (*Empat*) orang
Status Pengusul : Penulis Ke 3 dari 4 Penulis
Identitas : a. Nama Jurnal : Jurnal Kimia Riset
Jurnal Ilmiah b. Nomor ISSN : 2528-0422
c. Volume, Nomor, bulan, tahun: 1, (2), pp 111-121, Desember 2016
d. Penerbit : Departemen Kimia Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Airlangga
e. DOI artikel : <http://dx.doi.org/10.20473/jkr.v1i2.3086>
f. Alamat web Jurnal : <https://e-journal.unair.ac.id/JKR/article/view/3086>
g. Terindek di Scimagojr/
Thomson Reuter ISI : **SINTA (Peringkat 3)**

B. Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah

(beri ✓ pada kategori yang tepat)

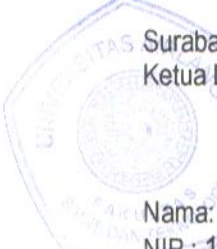
- | | |
|-------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> | Jurnal Nasional Terakreditasi (peringkat 1 dan 2) |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Jurnal Nasional Bahasa Inggris terindeks (peringkat 3 dan 4) |
| <input type="checkbox"/> | Jurnal Nasional Bahasa Indonesia terindeks (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 Sinta		:	https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/5984815
A* Identitas Karya Ilmiah: Artikel Ilmiah			
1	Judul	:	Isolation Of Bioactive Compounds From Dicranaceae Mosses
2	Nama Penulis	:	1. Junairiah*, 2. Tri Nurharyati, 3. Nihatuzahroh, 4. Lilis Sulistyorini (*) corresponding author
3	Nama Jurnal	:	Jurnal Kimia Riset
B	Peng-index	:	Jurnal Nasional Ber Reputasi Sinta 3
C Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah			
1.	Kelengkapan unsur penulisan sudah sesuai dengan kaidah penulisan jurnal. Artikel membahas tentang proses identifikasi senyawa bioaktif yang terkandung dalam jamur keluarga Dicranaceae yaitu <i>Dicranoloma reflexum</i> dan <i>Dicranella coarctata</i> hasil koleksi dari hutan Cagar, Batu, Jawa Timur.	:	
2.	Pada artikel ini menunjukkan bahwa ekstrak <i>Dicranoloma reflexum</i> dari heksana, etil asetat, dan metanol masing-masing mengandung 61, 16, dan 58 senyawa. Komponen utama dari setiap ekstrak adalah 1-oktadecen, fenol, dan asam 9-oktadekanat. Ekstrak <i>Dicranella coarctata</i> dari pelarut N-heksana, etil asetat, dan metanol masing-masing mengandung 5, 38, dan 23 senyawa. Komponen utama masing-masing ekstrak adalah asam thiosulfuric, E-15 heptadecenal, dan asam n-hexadecanoic.	:	
3.	Artikel ini tidak terkait langsung dengan bidang keilmuan penulis namun senyawa-senyawa aktif ini kemungkinan prospektif untuk digunakan dalam pengendalian mikroba patogen di lingkungan.	:	
4.	Artikel ini tidak bagian dari disertasi penulis	:	
D Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan			
1.*	Alamat Web Jurnal / Prosiding / Buku / Paten	:	https://ejournal.unair.ac.id/JKR/article/view/3086/2344
2.	Keberanan ISSN/SBN	:	ISSN Print 2528-0414 ISSN Online 2528-0422
3.	Termasuk "Predatory" tidak (jurnal, penerbit)	:	Tidak Predator, hijek, dan cloning jurnal, publisher
4.	Syarat Komposisi Editor Board	:	lebih dari 4 negara
5.	Syarat Kontributor Penulis Artikel	:	penulis pertama dan koresponding
6.	Keberkalan Penerbitan	:	1 tahun 2 kali terbitan
7.	Subjek Area dan Kategori Jurnal	:	natural product, material chemistry, medicinal materials, energy and environment,
E Kepatan tidak ada pelanggaran integritas akademik			
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		18

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	:	Isolation of bioactive compounds from Dicranaceae mosses
2	Nama Penulis	:	1. Junariah*, 2. Tri Nurharyati, 3. Ni'matuzahroh, 4. Lilis Sulistyovirni (* corresponding author
3	Nama Jurnal	:	Jurnal Kimia Riset
B	Peng-index	:	Jurnal Nasional Ber Reputasi Sinta 3
C	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	1.	Artikel ini membahas tentang isolasi senyawa bioaktif dari lumut Dicranaceae. 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 identifikasi senyawa bioaktif yang terkandung dari kedua spesies. Dicranoloma reflexum dan Dicranella coarctata dikoleksi dari hutan Cagar. Batu, Timur Jawa. Lumut dibias, dikeringkan dan dihancurkan menjadi bubuk. Ekstraksi dilakukan dengan menggunakan metode maserasi dengan pelarut n-heksana, asam asetat, dan metanol. Senyawa diperoleh kemudian diidentifikasi menggunakan Gass Chromatography Mass Spectra. 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 MP11
D	Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	1. *	Alamat Web Jurnal / Prosiding / Buku / Paten https://e-journal.unair.ac.id/JKR/article/view/3086/2344
		2.	Kebenaran ISSN/SBN ISSN Print 2528-0414 ISSN Online 2528-0422
		3.	Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; pemberbit) Tidak Predator, hijeck, dan cloning jurnal, publisher
		4.	Syarat Komposisi Editor Board lebih dari 4 negara
		5.	Syarat Kontributor Penulis Artikel : penulis pertama dan koresponding
		6.	Keberkalan Penerbitan : 1 tahun 2 kali terbitan
		7	Subjek Area dan Kategori Jurnal : natural product, material chemistry, medicinal materials, energy and environment,

E	Kepercayaan 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 penaksasan 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 17] / 3 = 2,26

Surabaya, 6 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