

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

FORM 15

A. Identitas Karya Ilmiah

Judul karya ilmiah (paper) : Antibacterial test of various ingredients of "Indonesian Jamu"
Jumlah Penulis : 14 (*Empat Belas*) orang
Status Pengusul : Penulis ke 14 dari 14 penulis dan **Corresponding Author**
Identitas : a. Judul Prosiding : AIP Conference Proceedings
Jurnal Ilmiah : b. Nomor ISBN : 978-0-7354-1737-3
c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 7-8 March 2018, Malang City, Indonesia
d. Penerbit/organizer : AIP Publishing
e. Alamat repositori PT/: <https://aip.scitation.org/doi/pdf/10.1063/1.5061883?download=true>
web prosiding
f. Terindeks di (jika ada) : -

B. Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :

(beri ✓ pada kategori yang tepat)

<input type="checkbox"/>	Prosiding Internasional terindeks Scimagojr
<input type="checkbox"/>	Prosiding Internasional terindeks Scopus (tidak terindeks SJR)
<input checked="" type="checkbox"/>	Prosiding Internasional
<input type="checkbox"/>	Prosiding Nasional

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		:	
1	Judul	:	Antibacterial test of various ingredients of "Indonesian Jamu"
2	Nama Penulis	:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Selva Rosya Dewi, 2. Tri Rahayu, 3. Siti Istiqomah, 4. Lisa Margyandari, 5. Mar'atus Sholichah, 6. Nurul ' Aini, 7. Nabela Nur Hamidah, 8. Izzihar Tsana, 9. Ana Mariatul Khiffiyah, 10. Desi Tiwahyuni, 11. Muhammad Bachrudin, 12. Indra Adi Wira Prasetya, 13. Fatimah, 14. Ni'matuzahroh*
3	Nama Jurnal	:	AIP Conference Proceedings : The 9th International Conference on Global Resource Conservation (ICGRC) and AII from Ritsumeikan University
B	Peng-index	:	Prosiding Scopus SIR: 0.19 (2019)
C	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	1.	Unsur isi penulisan sudah disusun lengkap sesuai dengan kaidah penulisan jurnal. Metode penelitian yang digunakan untuk pengukuran variable sudah cukup mutakhir dan hasilnya ditampilkan dengan jelas. energi yang digunakan sudah sesuai menunjukkan kelengkapan dan kualitas peneliti sudah bagus. Artikel memberikan informasi mengenai kemampuan bahan jamu khas Indonesia dalam menghambat pertumbuhan bakteri <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 25922 dan <i>Escherichia coli</i> ATCC 25923. Bahan yang digunakan dalam Jamu adalah <i>Alpinia galanga</i> , <i>Zingiber of ichtale</i> , <i>Curcuma domestica</i> , <i>Tamarindus indica</i> , <i>Kaempferia galanga</i> , <i>Curcuma xanthorrhiza</i> , <i>Syzygium aromaticum</i> , <i>Syzygium polyanthum</i> , <i>Myristica fragrans</i> , <i>Cinnamomum burmannii</i> , <i>Cymbopogon citratus</i> , dan <i>Boesenbergia pandurata</i> .
		2.	Pada artikel ini menunjukkan bahwa bahan jamu dengan kandungan antibakteri terbaik untuk menghambat <i>E. coli</i> adalah <i>Kaempferia galanga</i> (9 mm), sedangkan untuk menghambat <i>S. aureus</i> adalah <i>Tamarindus indica</i> (8 mm).
		3.	Kriteria penulisan pada jurnal sudah sesuai mulai dari abstrak, metode, hasil, pembahasan sampai kesimpulan dan pustakanya. Artikel sejalan dengan bidang keilmuan dari penulis yaitu mikrobiologi lingkungan
		4.	Penelitian ini bukan bagian dari disertasi penulis
D	Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah	1.*	Alamat Web Jurnal / Prosiding / Buku / Paten : https://aijps.ictation.org/dol/pdf/10.1063/1.5061883?download=true
		2.	Keberanan ISSN/ISBN : ISSN:0094-243X E-ISSN:1551-7616

E	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	3.	Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; peneliti)	:	aman dari predatory
		4.	Syarat Komposisi Editor Board	:	lebih dari 4 negara
		5.	Syarat Kontributor Penulis Artikel	:	penulis ke 14 dari 14, dan sbg koresponding author
		6.	Keberkataan Penerbitan	:	prosiding series
		7	Subjek Area dan Kategori Jurnal	:	Physics and Astronomy Physics and Astronomy (miscellaneous)
		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 perubahan 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%)		14,6			
Nilai Lainnya Sesuai PO PAK 2019 dan Suplemennya					

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/author/profile/5984815	
A* Identitas Karya Ilmiah				
1	Judul	:	Antibacterial test of various ingredients of "Indonesian Jamu"	
2	Nama Penulis	:	1. Selva Rosyta Dewi, 2. Tri Rahayu, 3. Siti Istiqomah, 4. Lisa Marjyandari, 5. Mar'atus Sholichah, 6. Nurul 'Aini, 7. Nabola Nur Hanifah, 8. Izzihar Tsana, 9. Ana Mariatul Khifiyah, 10. Desi Triwahyuni, 11. Muhammad Bachruddin, 12. Indra Adi Wira Prasetya, 13. Fatimah, 14. Ni'matuzahroh* *) corresponding author	
3	Nama Jurnal	:	AIP Conference Proceedings : The 9th International Conference on Global Resource Conservation (ICGRC) and AII from Ritsumeikan University	
B Peng-index		:	Prosiding Scopus SJR: 0.19 (2019)	
C Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah		1.	Artikel ini membahas tentang uji antibakteri berbagai bahan "Jamu Indonesia". Unsur paper lengkap, sesuai dengan standar penulisan artikel ilmiah dan memenuhi kaidah-kaidah karya ilmiah serta sudah sesuai dengan bidang mikrobiologi.	
D Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan		1. *	Ruang lingkup penelitian meliputi data primer berupa pemeriksaan bahan jamu khas Indonesia yang memiliki senyawa antibakteri. Dilakukan pemeriksaan aktivitas filtrat berbagai bahan dalam menghambat pertumbuhan <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 25922 dan <i>Escherichia coli</i> ATCC 25923. 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 olentik 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 MPTI	
		1. *	Alamat Web Jurnal / Prosiding / Buku / Paten : https://aip.scribation.org/doi/pdf/10.1063/1.5061883?download=true	
		2.	Kebecnanan ISSN/ISBN : ISSN-0094-243X E-ISSN-1551-7616	
		3.	Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; peneliti) : aman dari predatory	

	4.	Syarat Komposisi Editor Board	:	lebih dari 4 negara	
	5.	Syarat Kontributor Penulis Artikel	:	penulis ke 14 dari 14, dan sbg koresponding author	
	6.	Keberkataan Penerbitan	:	prosiding series	
	7.	Subjek Area dan Kategori Jurnal	:	Physics and Astronomy Physics and Astronomy (miscellaneous)	
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%)	40% x 14 = 5,6		
		Nilai Lainnya Sesuai PO PAK 2019 dan Suplemennya			

Surabaya, 6 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