

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

A. Identitas Karya Ilmiah

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Acanthamoeba Sp. S-11 phagocytotic activity on Mycobacterium leprae in different nutrient conditions
 Jumlah penulis : 9 (*Sembilan*) orang
 Status Pengusul : Penulis Ke 3 dari 9 Penulis
 Identitas : a. Nama Jurnal : African Journal of Infectious Diseases
 Jurnal Ilmiah b. Nomor ISSN : 2006-0165
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun: 12, (1S), pp 44-48, 2018
 d. Penerbit : African Ethnomedicines Network
 e. DOI artikel : <https://doi.org/10.2101/Ajid.12v1S.5>
 f. Alamat web Jurnal : <https://www.ajol.info/index.php/ajid/article/view/168136>
 g. Terindek di Scimagojr/ Thomson Reuter ISI : **Terindek Scopus Q3 (SJR = 0,3)**

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 Internasional 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/authors/profile/5984815
A * Identitas Karya Ilmiah			
1	Judul	:	Acanthamoeba Sp. S-11 phagocytotic activity on Mycobacterium leprae in different nutrient conditions
2	Nama Penulis	:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Septhing Paling* 2. Ratna Wahyuni, 3. Ni matuzahroh, 4. Dwi Winarni, 5. Iswahyudi, 6. Linda Astari, 7. Dinar Adriaty, 8. Indropo Agusni, 9. Shinzo Izumi *) corresponding author
3	Nama Jurnal	:	African Journal of Infectious Diseases. Vol. 12 No. 1S (2018)
B Peng-index		:	Jurnal Internasional Bereputasi Scopus Q3 (2022, saat validasi), (Q4 by laman scimago-din 2018); SJR: 0,238
C Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah		:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Unsur isi penulisan sudah disusun lengkap sesuai dengan kaidah penulisan jurnal. Kriteria penulisan pada jurnal sudah sesuai mulai dari abstrak, metode, hasil, pembahasan sampai kesimpulan dan pustakanya. Artikel ini melaporkan aktivitas fagositik <i>Acanthamoeba</i> sp.S-11 terhadap <i>Mycobacterium leprae</i> (<i>M. leprae</i>) yang dikulturkan pada media tanpa penambahan nutrisi dan media kaya nutrisi. Penelitian ini dilakukan dengan mengkulturkan <i>Acanthamoeba</i> sp.S-11 dan <i>M. leprae</i> pada kondisi media dengan nutrisi yang berbeda. DNA intraseluler dari <i>M. leprae</i> diisolasi dan diamplifikasi oleh primer spesifik melalui <i>Real time</i> PCR (Q-PCR). 2. Hasil penelitian menunjukkan bahwa <i>Acanthamoeba</i> yang diko-kultur pada media tanpa penambahan nutrisi lebih aktif memfagosit <i>M. leprae</i> dibandingkan pada media yang kaya nutrisi. Sehingga penggunaan media tanpa penambahan nutrisi direkomendasikan untuk mengoptimalkan aktivitas fagositik <i>Acanthamoeba</i> sp. terhadap <i>M. leprae</i>. 3. Artikel ini sejalan dengan bidang keilmuan dari penulis. Penulis memanfaatkan potensi fagosit mikroba untuk menanggulangi bakteri patogen <i>M. leprae</i>. 4. Data yang dilaporkan dalam artikel ini bukan termasuk bagian dari disertasi penulis
D Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan		:	<ol style="list-style-type: none"> 1. * Alamat Web Jurnal / Prosiding / Buku / Paten : https://www.ajol.info/index.php/ajid/article/view/158135 2. Kebaranan ISSN/ISBN : eISSN: 2006-0165 3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : Jurnal, Publisher, Hijacked aman predatori 4. Syarat Komposisi Editor Board : Lebih dari 4 negara 5. Syarat Kontributor Penulis Artikel : Penulis ke-3 dan bukan corresponding author 6. Keberkalan Penerbitan : terbit 2 issue + 1 supplementary issue dalam 1 tahun 7. Subjek Area dan Kategori Jurnal : Infectious Diseases
E Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik		:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Indikasi Plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 12% 2. Fabrikasi : Tidak terdapat lambahan data

		:	Tidak ditemukannya indikasi yang mengarah pada perubahan dan penghilangan data
	3. Falsifikasi	:	Tidak ditemukan pelaksanaan sitasi
	4. Praktek Kepalsuan	:	
	Nilai Pengusul (penulis pertama dan correspondensi 60%)		
	Nilai Pengusul (penulis pertama / penulis correspondensi masing - masing 40%)		38
	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 Karir dan Kesesuaian Bidang Ilmu

Profil Sinta		:	https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/5964815
A * Identitas Karya Ilmiah			
1	Judul	:	Acanthamoeba Sp. S-11 phagocytotic activity on Mycobacterium leprae in different nutrient conditions
2	Nama Penulis	:	1. Septhing Paling*, 2. Ratna Wahyuni, 3. Ni*matuzahroh, 4. Dwi Winarni, 5. Iswahyudi, 6. Linda Astari, 7. Dinar Adriaty, 8. Indropo Agusni, 9. Shinzo Izumi *) corresponding author
3	Nama Jurnal	:	African Journal of Infectious Diseases. Vol. 12 No. 1S (2018)
B	Peng-index	:	Jurnal Internasional Bereputasi Scopus Q3 (2022, saat validasi), (Q4 by laman scimago-tlm 2018); SJR: 0,238
C	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	1.	Artikel ini membahas tentang aktivitas fagositosis dari Acanthamoeba sp S-11. 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 kultur Acanthamoeba sp.S-11 dan M. leprae pada nutrisi yang berbeda kondisi media. DNA intraseluler M. leprae diisolasi dan diamplifikasi oleh primer spesifik M. leprae melalui Real Waktu PCR (Q-PCR). 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 ditungkatkan 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 maskah 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://www.ajoi.info/index.php/ajoi/article/view/158135
		2.	Keberanan ISSN/SBN : eISSN: 2006-0165
		3.	Termasuk "Predatory" tidak (jurnal, penerbit) : Jurnal, Publisher, Hijacked aman predatori
		4.	Syarat Komposisi Editor Board : Lebih dari 4 negara
		5.	Syarat Kontributor Penulis Artikel : Penulis ke-3 dan bukan corresponding author
		6.	Keberkalaan Penerbitan : terbit 2 issue + 1 supplementary issue dalam 1 tahun

E	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	7	Subjek Area dan Kategori Jurnal	:	Infectious Diseases
		1.	Indikasi Plagiasi (lihat check similarity)	:	Similarity Index (Turnitin): 12%
		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] / 8 = 1,85			

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