

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

A. Identitas Karya Ilmiah

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Prospect of Native Entomopathogenic Bacilli from Baluran National Park as Biological Control of Dengue Fever Vector

Jumlah penulis : 8 (*Delapan*) orang

Status Pengusul : Penulis ke 2 dari 8 Penulis

Identitas : a. Nama Jurnal : Annals of Biology

Jurnal Ilmiah b. Nomor ISSN : 0970-0153

c. Volume, Nomor, bulan, tahun: 36, (2), pp 232-237, April 2020

d. Penerbit : Agri-Bio-Publishers

e. DOI artikel :

f. Alamat web Jurnal : <http://agribiop.com/prospect-of-native-entomopathogenic-bacilli-from-baluran-national-park-as-biological-control-of-dengue-fever-vector/>

g. Terindek di Scimagojr/
Thomson Reuter ISI : **Terindek Scopus Q4 (SJR = 0,1)**

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)

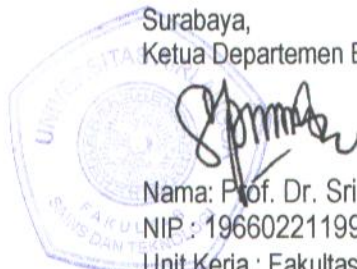
C. Hasil Validasi Ketua Departemen

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/authors/profile/5984815
A* Identitas Karya Ilmiah			
1	Judul	:	Prospect of Native Entomopathogenic Bacilli from Baluran National Park as Biological Control of Dengue Fever Vector
2	Nama Penulis	:	1. Salamun*, 2. Ni'matuzahroh, 3. Fatimah, 4. Vicky Findawati, 5. Rizky Damang Susetyo, 6. Nadiyah Al-Batati, 7. Tri Nurharyati And 8. Agus Supriyanto (*) corresponding author
3	Nama Jurnal	:	Annals of Biology, VOL. 36(2) APRIL 2020
B	Peng-index	:	Jurnal Internasional Bereputasi Terindex Scopus Q4, SJR: 0,112 (2020)
C Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah			
1.			Unsur isi penulisan sudah disusun lengkap sesuai dengan kaidah penulisan jurnal. Penelitian ini merupakan penelitian yang mengeksplorasi potensi kontrol biologis <i>Bacillus</i> dari Taman Nasional Baluran sebagai entomopatogen dari dengue, yaitu <i>Aedes aegypti</i> . Potensi isolat bakteri <i>Bacillus</i> sebagai entomopatogen diketahui berdasarkan <i>mortality rates</i> larva <i>Aedes aegypti</i> . Penulisan metode sudah jelas, dan metode yang digunakan terlihat sesuai dengan variable yang diamati
2.			Penulisan metode sudah jelas, dan metode yang digunakan terlihat sesuai dengan variabel yang diamati. Hasil penelitian menunjukkan bahwa 68 dari 107 isolat <i>Bacillus</i> memiliki potensi sebagai entomopatogen vektor demam dengue. Tiga isolat dengan potensi tertinggi adalah BK7.1, BK7.2, dan BK5.2.
3.			Kriteria penulisan pada jurnal sudah sesuai mulai dari abstrak, metode, hasil, pembahasan sampai kesimpulan dan pustakanya. Penelitian ini merupakan penelitian biokontrol hayati yang memanfaatkan bakteri <i>Bacillus</i> yang diperoleh dari lingkungan yang merupakan habitat nyamuk. Penelitian ini linier dengan bidang keilmuan.
4.			Penelitian ini bukan bagian dari disertasi
D Kesesuaian antara lingkup / subjek arca jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan			
1. *	Alamat Web Jurnal / Prosiding / Buku / Paten	:	http://aeribiop.com/prospect-of-native-entomopathogenic-bacilli-from-baluran-national-park-as-biological-control-of-dengue-fever-vector/
2.	Keberanan ISSN/ISBN	:	ISSN: 0970-0153
3.	Termasuk "Predatory" tidak (jurnal, peneliti)	:	Jurnal dan publisher tidak predatory
4.	Syarat Komposisi Editor Board	:	Terdiri lebih dari 4 negara
5.	Syarat Kontributor Penulis Artikel	:	Penulis ke 2 dari 8 (bukan corresponding author)
6.	Keberkalan Penertiban	:	3 kali terbit tiap tahun (2020)
7	Subjek Area dan Katagori Jurnal	:	Basic and applied aspects of agricultural and biological sciences (Agricultural and Biological Sciences: General Agricultural and Biological Sciences)
E Kemampuan tidak ada pelanggaran integritas		1.	Indikasi Plagiasi (lihat check similarity) Similarity Index (Turnitin): 14%

akademik			
	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 correspondensi 60%)			
Nilai Pengusul (penulis pertama / penulis correspondensi masing - masing 40%)			36
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/authors/profile/5984815
A* Identitas Karya Ilmiah			
1	Judul	:	Prospect of Native Entomopathogenic Bacilli from Baluran National Park as Biological Control of Dengue Fever Vector
2	Nama Penulis	:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Salammun* 2. Ni'matuzahroh, 3. Fatmah, 4. Vicky Findawati, 5. Rizky Danang Susetyo, 6. Nadiah Al-Barati, 7. Tri Nurharwati And 8. Agus Supriyanto *) corresponding author
3	Nama Jurnal	:	Annals of Biology, VOL. 36(2) APRIL 2020
B	Peng-index	:	Jurnal Internasional Bereputasi Terindex Scopus Q4, SJR: 0,112 (2020)
C	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	1.	Artikel ini membahas tentang eksplorasi Bacilli entomopatogen asli dari tempat berkembangbiakan alami Vektor Demam Berdarah di Taman Nasional Baluran, Jawa Timur, Indonesia. 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 isolasi bakteri menggunakan media tumbuh terpilih untuk <i>Bacillus</i> sp. dan dikarakterisasi berdasarkan metode pewarnaan spora. Isolat diuji tingkat kematian terhadap larva <i>Aedes aegypti</i> dan diamati 24 dan 48 jam setelah paparan. Status isolat potensial didasarkan pada tingkat kematian (%) larva <i>Ae. aegypti</i> . 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 <i>Sphingomonas</i> sp. 2 MPII
D	Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	1. *	Alamat Web Jurnal / Prosiding / Buku / Paten http://agribiop.com/prospect-of-native-entomopathogenic-bacilli-from-baluran-national-park-as-biological-control-of-dengue-fever-vector/
		2.	Kebenaran ISSN/ISBN ISSN: 0970-0153
		3.	Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; peneliti) : Jurnal dan publisher tidak predatory
		4.	Syarat Komposisi Editor Board : Terdiri lebih dari 4 negara

	5.	Syarat Kontributor Penulis Artikel	:	Penulis ke 2 dari 8 (bukan corresponding author)
	6.	Keberkalaan Penerbitan	:	3 kali terbit tiap tahun (2020)
	7	Subjek Area dan Kategori Jurnal	:	Basic and applied aspects of agricultural and biological sciences (Agricultural and Biological Sciences: General Agricultural and Biological Sciences)
E	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	1.	:	Similarity Index (Turnitin): 14%
		2.	:	Tidak terdeteksi adanya unsur fabrikasi. Tidak terdapat tambahan data.
		3.	:	Tidak ditemukan adanya unsur falsifikasi. Tidak ada indikasi mengubah dan menghilangkan data
		4.	:	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 38] / 7 = 2,17

Surabaya, 2 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