

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

## A. Identitas Karya Ilmiah

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : The selective isolation and characterization of pathogen bacteria  
 Salmonella sp. from poultry coop soil

Jumlah penulis : 8 (*Delapan*) orang

Status Pengusul : Penulis ke 8 dari 8 Penulis dan **Corresponding Author**

Identitas : a. Nama Jurnal : Bioscience Research

Jurnal Ilmiah b. Nomor ISSN : 2218-3937

c. Volume, Nomor, bulan, tahun: 16, (2), pp 2266-2271, 2019

d. Penerbit : Innovative Scientific Information & Service Network (ISISnet)

e. DOI artikel :

f. Alamat web Jurnal : [https://www.isisn.org/BR16\(2\)2019/2266-2271-16\(2\)2019BR19-141.pdf](https://www.isisn.org/BR16(2)2019/2266-2271-16(2)2019BR19-141.pdf)

g. Terindek di Scimagojr/  
 Thomson Reuter ISI : **Terindek Scopus Q4 (SJR = 0,13)**

## B. Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah

(beri ✓ pada kategori yang tepat)

<input checked="" type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)
<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)
<input type="checkbox"/>	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

<b>Profil Sinta</b>		:	<a href="https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/5984315">https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/5984315</a>
<b>A * Identitas Karya Ilmiah</b>			
1	Judul	:	The selective isolation and characterization of pathogen bacteria <i>Salmonella</i> sp. from poultry coop soil
2	Nama Penulis	:	1. Rizka Diah Fitri, 2. Nadiah Al Batati, 3. Gilva Illavi, 4. Verina Wahyunidita, 5. Rojannajah Kartika Ainayah, 6. Winda Nur Pratama, 7. Fatimah and 8. Ni'matuzahroh*
3	Nama Jurnal	:	Bioscience Research
B	Peng-index	:	Jurnal Internasional Bereputasi Scopus Q4 (Discontinued 2007 to 2018) SJR (0,133)
C	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	1.	Kelengkapan unsur: mulai introduction, method, discussion atau conclusion sudah sesuai. Penulisan metode sudah jelas, dan metode yang digunakan terlihat sesuai dengan variable yang diamati. Kualitas peneliti yang memuat paper ini sudah bagus, dan kelengkapan unsur journal sudah sesuai sehingga hasil dan manfaat terlihat jelas. Penelitian ini bertujuan untuk mendeteksi keberadaan <i>Salmonella</i> sp. dari tanah kandang unggas. Deteksi mikroba yang menyebabkan infeksi ini penting dilakukan untuk mencegah penyakit yang menyerang unggas ini. Penyakit pada unggas tersebut disebabkan oleh infeksi mikroba dari lingkungan tanah, air, dan udara.
		2.	Hasil penelitian menunjukkan adanya bakteri <i>Salmonella</i> sp. pada sampel tanah yang digunakan.
		3.	Kriteria penulisan pada jurnal sudah sesuai mulai dari abstrak, metode, hasil, pembahasan sampai kesimpulan dan pustakanya. Topik penelitian ini memberikan informasi tentang mikroba patogen di lingkungan sebagai upaya awal untuk mengeksplorasi berbagai upaya yang dapat mencegah kontaminasi bakteri ini, sehingga penelitian ini sesuai dengan bidang keilmuan penulis.
		4.	Penelitian ini bukan merupakan bagian dari disertasi.
D	Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	1. *	Alamat Web Jurnal / Prosiding / Buku / Paten <a href="https://www.isisn.org/BR16(2)2019/2266-2271-16(2)2019BR19-141.pdf">https://www.isisn.org/BR16(2)2019/2266-2271-16(2)2019BR19-141.pdf</a>
		2.	Keberanan ISSN/ISBN Print ISSN: 1811-9506 Online ISSN: 2218-3973
		3.	Termasuk "Predatory" tidak (jurnal: penertbit) tidak predatory
		4.	Syarat Komposisi Editor Board lebih dari 4 negara
		5.	Syarat Kontributor Penulis Artikel penulis ke 8 dari 8, corresponding author
		6.	Keberkalaan Penerbitan 4 kali tiap tahun, 2 special issue
		7	Subjek Area dan Kategori Jurnal Agricultural and Biological Sciences: Agronomy and Crop Science

E	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	1.	Indikasi Plagiasi (lihat check similarity)	:	Similarity index (Turnitin) 24%
		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%)					
Nilai Lainnya Sesuai PO PAK 2019 dan Suplemennya					
					38

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

<b>Profil Sinta</b>		:	<a href="https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/5984815">https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/5984815</a>
<b>A* Identitas Karya Ilmiah</b>			
1	Judul	:	The selective isolation and characterization of pathogen bacteria <i>Salmonella</i> sp. from poultry coop soil
2	Nama Penulis	:	1. Rizka Diah Fitri, 2. Nadiah Al Batati, 3. Ghiva Illavi, 4. Verina Wahyunindita, 5. Rojajumajah Kartika Ainayah, 6. Winda Nur Pratama, 7. Fatimah and 8. Ni'matuzahroh*
3	Nama Jurnal	:	BioScience Research
B	Peng-index	:	Jurnal Internasional Bereputasi Scopus Q4 (Discontinued 2007 to 2018) SJR (0,133)
<b>C Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah</b>			
1.	Artikel ini membahas tentang isolasi selektif dan karakterisasi bakteri patogen <i>Salmonella</i> sp. dari tanah kandang unggas. 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 deteksi keberadaan <i>Salmonella</i> sp. berasal dari tanah kandang unggas. Bakteri patogen diisolasi dari 3 lokasi sampel yang berbeda dan diseleksi dengan menggunakan media selektif <i>Salmonella</i> Shigella Agar (SSA). 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 M PII		
<b>D Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan</b>			
1.*	Alamat Web Jurnal / Prosiding / Buku / Paten	:	<a href="https://www.isisn.org/BR16(2)2019/2266-2271-16(2)201998R19-141.pdf">https://www.isisn.org/BR16(2)2019/2266-2271-16(2)201998R19-141.pdf</a>
2.	Keberanan ISSN/ISBN	:	Print ISSN: 1811-9506 Online ISSN: 2218-3973
3.	Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit)	:	tidak predatory
4.	Syarat Komposisi Editor Board	:	lebih dari 4 negara
5.	Syarat Kontributor Penulis Artikel	:	penulis ke 8 dari 8, corresponding author
6.	Keberkalaan Penerbitan	:	4 kali tiap tahun, 2 special issue

E	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	7	Subjek Area dan Katagori Jurnal	:	Agricultural and Biological Sciences: Agronomy and Crop Science
		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 corespondensi 60%)					
Nilai Pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing - masing 40%)		<b>40% x 17 = 6,8 (jurnal discontinued dari scopus sejak 2018)</b>			
Nilai Lainnya Sesuai PO PAK 2019 dan Suplemennya					

Surabaya, 4 Maret 2023

Penilai Angka Kredit 2



Prof. H. Hervy 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