

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

A. Identitas Karya Ilmiah

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : **BIO PROSPECTING THERMOSTABLE ENZYMES-PRODUCING THERMOPHILES FROM INDONESIA**

Jumlah penulis : Tiga (3) orang

Status Pengusul : Penulis Ke-3

Identitas Jurnal Ilmiah :

a. Nama Jurnal : Ecology, Environment and Conservation

b. Nomor ISSN: 0917-765X

c. Volume, Nomor, bulan, tahun : 25(Supl. Issue), Juli, 2019

d. Penerbit : EM International

e. DOI artikel : -

f. Alamat web Jurnal :
http://www.envirobiotechjournals.com/article_abstract.php?aid=9690&iid=276&jid=3

g. Terindek di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : ...

B. Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
 Jurnal Ilmiah Internasional
(beri ✓ pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional terindeks di DOAJ, CABI, -
COPERNICUS dan lainnya

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

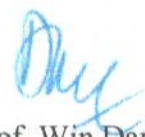


Nama: Prof. Dr. Sri Puji Astuti Wahyuningsih, M.Si.
NIP : 196602211992032001
Unit Kerja : Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas : Airlangga

* Coret salah satu

Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu			
Profil Sinta : Link Sinta https://sinta.kemdikbud.go.id/profile			
A	Identitas Karya Ilmiah		
1	Judul : Bioprospecting thermostable enzymes-producing thermophiles from Indonesia		
2	Nama Penulis : Almando Geraldi, Aken Puti Wangyun and Sucipto Hariyanto		
3	Nama Jurnal : Ecology, Environment, and Conservation		
B	Peng-index : terindeks Scimago Q4, diterbitkan oleh EM International. SJR 2019: 0,138; Coverage: 1997-2021.		
C	<table border="1"> <tr> <td>Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah</td> <td> <ol style="list-style-type: none"> 1. Karya ilmiah ini menjelaskan tentang prospek di masa datang pentingnya isolasi bakteri termofil penghasil enzim termostabil. 2. Pada artikel ini juga dijelaskan pentingnya mendapatkan enzim-enzim termostabil (agarase, amylase, chitinase, lipase, mannase, protease, dan xylanase) yang sangat berguna di dunia industri. Dibahas juga banyaknya sumber-sumber alami di Indonesia sebagai habitat bakteri termofil, yang perlu dieksploitasi sehingga sangat menguntungkan bagi bangsa Indonesia. 3. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu Biologi lingkungan 4. Tidak ada keterkaitan dengan naskah Disertasi pengusul </td> </tr> </table>	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	<ol style="list-style-type: none"> 1. Karya ilmiah ini menjelaskan tentang prospek di masa datang pentingnya isolasi bakteri termofil penghasil enzim termostabil. 2. Pada artikel ini juga dijelaskan pentingnya mendapatkan enzim-enzim termostabil (agarase, amylase, chitinase, lipase, mannase, protease, dan xylanase) yang sangat berguna di dunia industri. Dibahas juga banyaknya sumber-sumber alami di Indonesia sebagai habitat bakteri termofil, yang perlu dieksploitasi sehingga sangat menguntungkan bagi bangsa Indonesia. 3. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu Biologi lingkungan 4. Tidak ada keterkaitan dengan naskah Disertasi pengusul
Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	<ol style="list-style-type: none"> 1. Karya ilmiah ini menjelaskan tentang prospek di masa datang pentingnya isolasi bakteri termofil penghasil enzim termostabil. 2. Pada artikel ini juga dijelaskan pentingnya mendapatkan enzim-enzim termostabil (agarase, amylase, chitinase, lipase, mannase, protease, dan xylanase) yang sangat berguna di dunia industri. Dibahas juga banyaknya sumber-sumber alami di Indonesia sebagai habitat bakteri termofil, yang perlu dieksploitasi sehingga sangat menguntungkan bagi bangsa Indonesia. 3. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu Biologi lingkungan 4. Tidak ada keterkaitan dengan naskah Disertasi pengusul 		
D	<table border="1"> <tr> <td>Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan</td> <td> <ol style="list-style-type: none"> 1. Alamat Web Jurnal : http://www.envirobiotechjournals.com/journal_details.php?jid=3 2. Kebenaran ISSN: 0971-765X 3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory 4. Syarat komposisi Editor Board : lebih dari 4 negara 5. Syarat kontributor penulis artikel : Penulis ke-3 6. Keberkalaan penerbitan : 4 terbitan pertahun (<i>Quarterly</i>) 7. Subjek area dan katagori jurnal: <i>Agricultural and Biological Science, Environmental Science</i> </td> </tr> </table>	Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Alamat Web Jurnal : http://www.envirobiotechjournals.com/journal_details.php?jid=3 2. Kebenaran ISSN: 0971-765X 3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory 4. Syarat komposisi Editor Board : lebih dari 4 negara 5. Syarat kontributor penulis artikel : Penulis ke-3 6. Keberkalaan penerbitan : 4 terbitan pertahun (<i>Quarterly</i>) 7. Subjek area dan katagori jurnal: <i>Agricultural and Biological Science, Environmental Science</i>
Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Alamat Web Jurnal : http://www.envirobiotechjournals.com/journal_details.php?jid=3 2. Kebenaran ISSN: 0971-765X 3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory 4. Syarat komposisi Editor Board : lebih dari 4 negara 5. Syarat kontributor penulis artikel : Penulis ke-3 6. Keberkalaan penerbitan : 4 terbitan pertahun (<i>Quarterly</i>) 7. Subjek area dan katagori jurnal: <i>Agricultural and Biological Science, Environmental Science</i> 		
E	<table border="1"> <tr> <td>Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik</td> <td> <ol style="list-style-type: none"> 1. Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 13%, Primary Source 2%, tidak lebih dari 3% sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi. 2. Fabrikasi : Data pada penelitian ini tidak ada tanda-tanda direkayasa. 3. Falsifikasi : Tidak ada indikasi mengubah atau menghilangkan hasil (data) penelitian. 4. Praktek kepalsuan : Semua pustaka yang disitasi relevan dengan subjek pada karya ilmiah ini. </td> </tr> </table>	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	<ol style="list-style-type: none"> 1. Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 13%, Primary Source 2%, tidak lebih dari 3% sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi. 2. Fabrikasi : Data pada penelitian ini tidak ada tanda-tanda direkayasa. 3. Falsifikasi : Tidak ada indikasi mengubah atau menghilangkan hasil (data) penelitian. 4. Praktek kepalsuan : Semua pustaka yang disitasi relevan dengan subjek pada karya ilmiah ini.
Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	<ol style="list-style-type: none"> 1. Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 13%, Primary Source 2%, tidak lebih dari 3% sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi. 2. Fabrikasi : Data pada penelitian ini tidak ada tanda-tanda direkayasa. 3. Falsifikasi : Tidak ada indikasi mengubah atau menghilangkan hasil (data) penelitian. 4. Praktek kepalsuan : Semua pustaka yang disitasi relevan dengan subjek pada karya ilmiah 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 = 36			

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 : Link Sinta https://sinta.kemdikbud.go.id/profile			
A	Identitas Karya Ilmiah		
1	Judul : Bioprospecting thermostable enzymes-producing thermophiles from Indonesia		
2	Nama Penulis : Almando Geraldi, Aken Puti Wanguyun and Sucipto Hariyanto		
3	Nama Jurnal : Ecology, Environment, and Conservation		
B	Peng-index : terindeks Scimago Q4, diterbitkan oleh EM International. SJR 2019: 0,138; Coverage: 1997-2021.(discontinued dari scopus)		
C	<table border="0"> <tr> <td style="vertical-align: top;">Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah</td> <td> <ol style="list-style-type: none"> 1. Artikel ini membahas tentang isolasi bakteri termofil yang menghasilkan enzim termostabil, yang diisolasi dari sumber air panas. 2. Pada artikel ini juga dibahas hasil-hasil eksplorasi bakteri termofil yang berasal dari sumber air panas di beberapa lokasi di Indonesia. Dibahas juga prospek di masa depan pentingnya enzim-enzim termostabil untuk industri. 3. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu Biologi lingkungan 4. Tidak ada keterkaitan dengan naskah Disertasi pengusul </td> </tr> </table>	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	<ol style="list-style-type: none"> 1. Artikel ini membahas tentang isolasi bakteri termofil yang menghasilkan enzim termostabil, yang diisolasi dari sumber air panas. 2. Pada artikel ini juga dibahas hasil-hasil eksplorasi bakteri termofil yang berasal dari sumber air panas di beberapa lokasi di Indonesia. Dibahas juga prospek di masa depan pentingnya enzim-enzim termostabil untuk industri. 3. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu Biologi lingkungan 4. Tidak ada keterkaitan dengan naskah Disertasi pengusul
Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	<ol style="list-style-type: none"> 1. Artikel ini membahas tentang isolasi bakteri termofil yang menghasilkan enzim termostabil, yang diisolasi dari sumber air panas. 2. Pada artikel ini juga dibahas hasil-hasil eksplorasi bakteri termofil yang berasal dari sumber air panas di beberapa lokasi di Indonesia. Dibahas juga prospek di masa depan pentingnya enzim-enzim termostabil untuk industri. 3. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu Biologi lingkungan 4. Tidak ada keterkaitan dengan naskah Disertasi pengusul 		
D	<table border="0"> <tr> <td style="vertical-align: top;">Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan</td> <td> <ol style="list-style-type: none"> 1. Alamat Web Jurnal : http://www.envirobiotechjournals.com/journal_details.php?jid=3 2. Kebenaran ISSN: 0971-765X 3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory 4. Syarat komposisi Editor Board : lebih dari 4 negara 5. Syarat kontributor penulis artikel : Penulis ke-3 6. Keberkalaan penerbitan : 4 terbitan pertahun (<i>Quarterly</i>) 7. Subjek area dan katagori jurnal: <i>Agricultural and Biological Science, Environmental Science</i> </td> </tr> </table>	Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Alamat Web Jurnal : http://www.envirobiotechjournals.com/journal_details.php?jid=3 2. Kebenaran ISSN: 0971-765X 3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory 4. Syarat komposisi Editor Board : lebih dari 4 negara 5. Syarat kontributor penulis artikel : Penulis ke-3 6. Keberkalaan penerbitan : 4 terbitan pertahun (<i>Quarterly</i>) 7. Subjek area dan katagori jurnal: <i>Agricultural and Biological Science, Environmental Science</i>
Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Alamat Web Jurnal : http://www.envirobiotechjournals.com/journal_details.php?jid=3 2. Kebenaran ISSN: 0971-765X 3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory 4. Syarat komposisi Editor Board : lebih dari 4 negara 5. Syarat kontributor penulis artikel : Penulis ke-3 6. Keberkalaan penerbitan : 4 terbitan pertahun (<i>Quarterly</i>) 7. Subjek area dan katagori jurnal: <i>Agricultural and Biological Science, Environmental Science</i> 		
E	<table border="0"> <tr> <td style="vertical-align: top;">Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik</td> <td> <ol style="list-style-type: none"> 1. Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 13%, Primary Source 2%, tidak lebih dari 3% sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi. 2. Fabrikasi : tidak ada indikasi mengkonstruksi data dalam penelitian ini. 3. Falsifikasi : Tidak ada indikasi mengubah atau menghilangkan hasil (data) penelitian. 4. Praktek kepalsuan : tidak ada pustaka yang tidak sesuai dengan subjek pada artikel ini. </td> </tr> </table>	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	<ol style="list-style-type: none"> 1. Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 13%, Primary Source 2%, tidak lebih dari 3% sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi. 2. Fabrikasi : tidak ada indikasi mengkonstruksi data dalam penelitian ini. 3. Falsifikasi : Tidak ada indikasi mengubah atau menghilangkan hasil (data) penelitian. 4. Praktek kepalsuan : tidak ada pustaka yang tidak sesuai dengan subjek pada artikel ini.
Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	<ol style="list-style-type: none"> 1. Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 13%, Primary Source 2%, tidak lebih dari 3% sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi. 2. Fabrikasi : tidak ada indikasi mengkonstruksi data dalam penelitian ini. 3. Falsifikasi : Tidak ada indikasi mengubah atau menghilangkan hasil (data) penelitian. 4. Praktek kepalsuan : tidak ada pustaka yang tidak sesuai dengan subjek 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		
	20		

Surabaya,

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