

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

## A. Identitas Karya Ilmiah

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : *Genetic Diversity and Network within Dessert Bananas (Musa acuminata cv. AA and AAA) Inferred by Newly Designated MatK Marker.*

Jumlah penulis : Empat (4) orang

Status Pengusul : Penulis Ke-1

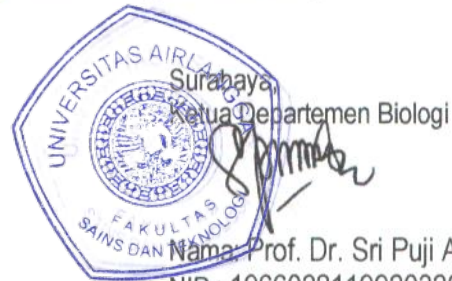
Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : International Journal of Conservation Science  
b. Nomor ISSN: 2067533X; 20678223  
c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Volume 12, Issue 2, April-June 2021: 585-598  
d. Penerbit : Editura Universitatea Alexandru Ion Cuza  
e. DOI artikel : [www.ijcs.ro](http://www.ijcs.ro)  
f. Alamat web Jurnal : [www.ijcs.ro](http://www.ijcs.ro)  
g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di :  
terindeks Scimago Q1, diterbitkan oleh Editura Universitatea Alexandru Ion Cuza. SJR 2021: 0,3; Coverage: 2010-sekarang.

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 : <a href="https://sinta.kemdikbud.go.id/profile">Link Sinta https://sinta.kemdikbud.go.id/profile</a>			
<b>A</b>	Identitas Karya Ilmiah		
1	Judul : Genetic Diversity and Network within Dessert Bananas ( <i>Musa acuminata</i> cv. AA and AAA) Inferred by Newly Designated <i>MatK</i> Marker.		
2	Nama Penulis : Sucipto HARIYANTO, Rojaunnajah Kartika AINIYAH, Edy Setiti Wida UTAMI, Lia HAPSARI*		
3	Nama Jurnal : International Journal of Conservation Science		
<b>B</b>	Peng-index: terindeks Scimago Q1, diterbitkan oleh <u>Editura Universitatea Alexendru Ion Cuza</u> . SJR 2021: 0,3; Coverage: 2010-sekarang.		
<b>C</b>	<table border="1"> <tr> <td>Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah</td> <td> <ol style="list-style-type: none"> <li>Karya ilmiah ini dijelaskan tentang penggunaan marker gen <i>MatK</i> untuk mengetahui keragaman genetik pisang buah (<i>Musa acuminata</i> cv. AA dan AAA).</li> <li>Pada karya ilmiah ini dijelaskan bagaimana keragaman kelompok genomik AAA dan AA dari sepuluh varietas pisang yang ada di Jawa Tirmur dan terkoleksi di Kebun Raya Purwodadi.</li> <li>Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu Biologi lingkungan</li> <li>Tidak ada keterkaitan dengan naskah Disertasi pengusul yang berjudul : <i>Transformations des tourbes de Jambi</i> (Sumatra, Indonesia) <i>Apres mise en culture traditionnelle</i>, 1997.</li> </ol> </td> </tr> </table>	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	<ol style="list-style-type: none"> <li>Karya ilmiah ini dijelaskan tentang penggunaan marker gen <i>MatK</i> untuk mengetahui keragaman genetik pisang buah (<i>Musa acuminata</i> cv. AA dan AAA).</li> <li>Pada karya ilmiah ini dijelaskan bagaimana keragaman kelompok genomik AAA dan AA dari sepuluh varietas pisang yang ada di Jawa Tirmur dan terkoleksi di Kebun Raya Purwodadi.</li> <li>Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu Biologi lingkungan</li> <li>Tidak ada keterkaitan dengan naskah Disertasi pengusul yang berjudul : <i>Transformations des tourbes de Jambi</i> (Sumatra, Indonesia) <i>Apres mise en culture traditionnelle</i>, 1997.</li> </ol>
Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	<ol style="list-style-type: none"> <li>Karya ilmiah ini dijelaskan tentang penggunaan marker gen <i>MatK</i> untuk mengetahui keragaman genetik pisang buah (<i>Musa acuminata</i> cv. AA dan AAA).</li> <li>Pada karya ilmiah ini dijelaskan bagaimana keragaman kelompok genomik AAA dan AA dari sepuluh varietas pisang yang ada di Jawa Tirmur dan terkoleksi di Kebun Raya Purwodadi.</li> <li>Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu Biologi lingkungan</li> <li>Tidak ada keterkaitan dengan naskah Disertasi pengusul yang berjudul : <i>Transformations des tourbes de Jambi</i> (Sumatra, Indonesia) <i>Apres mise en culture traditionnelle</i>, 1997.</li> </ol>		
<b>D</b>	<table border="1"> <tr> <td>Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan</td> <td> <ol style="list-style-type: none"> <li>Alamat Web Jurnal : <a href="http://www.ijcs.ro">www.ijcs.ro</a></li> <li>Kebenaran ISSN/ISBN : 2067533X; 20678223</li> <li>Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory</li> <li>Syarat komposisi Editor Board : lebih dari 4 negara untuk JICS</li> <li>Syarat kontributor penulis artikel : Penulis pertama</li> <li>Keberkalaan penerbitan : 4 terbitan pertahun (<i>Quarterly</i>)</li> <li>Subjek area dan katagori jurnal : Environmental science</li> </ol> </td> </tr> </table>	Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	<ol style="list-style-type: none"> <li>Alamat Web Jurnal : <a href="http://www.ijcs.ro">www.ijcs.ro</a></li> <li>Kebenaran ISSN/ISBN : 2067533X; 20678223</li> <li>Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory</li> <li>Syarat komposisi Editor Board : lebih dari 4 negara untuk JICS</li> <li>Syarat kontributor penulis artikel : Penulis pertama</li> <li>Keberkalaan penerbitan : 4 terbitan pertahun (<i>Quarterly</i>)</li> <li>Subjek area dan katagori jurnal : Environmental science</li> </ol>
Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	<ol style="list-style-type: none"> <li>Alamat Web Jurnal : <a href="http://www.ijcs.ro">www.ijcs.ro</a></li> <li>Kebenaran ISSN/ISBN : 2067533X; 20678223</li> <li>Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory</li> <li>Syarat komposisi Editor Board : lebih dari 4 negara untuk JICS</li> <li>Syarat kontributor penulis artikel : Penulis pertama</li> <li>Keberkalaan penerbitan : 4 terbitan pertahun (<i>Quarterly</i>)</li> <li>Subjek area dan katagori jurnal : Environmental science</li> </ol>		
<b>E</b>	<table border="1"> <tr> <td>Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik</td> <td> <ol style="list-style-type: none"> <li>Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : <a href="#">Similarity Index (Turnitin): 8%</a>, <a href="#">Primary Source tidak lebih dari 3%</a> sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi.</li> <li>Fabrikasi : <b>Data yang disajikan pada karya ilmiah ini</b> tidak ada tanda-tanda direkayasa, semua data diperoleh dari hasil sequencing dan di deteksi menggunakan BLAST di Bank Gen.</li> <li>Falsifikasi : Tidak tanda-tanda memodifikasi (menambah, mengurangi, menghilangkan, atau mengubah) hasil (data) penelitian agar sesuai hipotesisnya.</li> <li>Praktek kepalsuan : semua pustaka yang diacu relevan, tidak ditemukan adanya pemaksaan sitasi.</li> </ol> </td> </tr> </table>	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	<ol style="list-style-type: none"> <li>Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : <a href="#">Similarity Index (Turnitin): 8%</a>, <a href="#">Primary Source tidak lebih dari 3%</a> sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi.</li> <li>Fabrikasi : <b>Data yang disajikan pada karya ilmiah ini</b> tidak ada tanda-tanda direkayasa, semua data diperoleh dari hasil sequencing dan di deteksi menggunakan BLAST di Bank Gen.</li> <li>Falsifikasi : Tidak tanda-tanda memodifikasi (menambah, mengurangi, menghilangkan, atau mengubah) hasil (data) penelitian agar sesuai hipotesisnya.</li> <li>Praktek kepalsuan : semua pustaka yang diacu relevan, tidak ditemukan adanya pemaksaan sitasi.</li> </ol>
Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	<ol style="list-style-type: none"> <li>Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : <a href="#">Similarity Index (Turnitin): 8%</a>, <a href="#">Primary Source tidak lebih dari 3%</a> sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi.</li> <li>Fabrikasi : <b>Data yang disajikan pada karya ilmiah ini</b> tidak ada tanda-tanda direkayasa, semua data diperoleh dari hasil sequencing dan di deteksi menggunakan BLAST di Bank Gen.</li> <li>Falsifikasi : Tidak tanda-tanda memodifikasi (menambah, mengurangi, menghilangkan, atau mengubah) hasil (data) penelitian agar sesuai hipotesisnya.</li> <li>Praktek kepalsuan : semua pustaka yang diacu relevan, tidak ditemukan adanya pemaksaan sitasi.</li> </ol>		
Nilai pengusul (penulis pertama dan corespondensi 60%)			
<b>Nilai pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing - masing 40%) = 40</b>			
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 : [Link Sinta https://sinta.kemdikbud.go.id/profile](https://sinta.kemdikbud.go.id/profile)

A		Identitas Karya Ilmiah		
	1	Judul : Genetic Diversity and Network within Dessert Bananas ( <i>Musa acuminata</i> cv. AA and AAA) Inferred by Newly Designated <i>MatK</i> Marker.		
	2	Nama Penulis : Sucipto HARIYANTO, Rojaunnajah Kartika AINIYAH, Edy Setiti Wida UTAMI, Lia HAPSARI*		
	3	Nama Jurnal : International Journal of Conservation Science		
B		Peng-index: terindeks Scimago Q1, diterbitkan oleh <u>Editura Universitatea Alexendru Ion Cuza</u> . SJR 2021: 0,3; Coverage: 2010-sekarang.		
C		<table border="0"> <tr> <td style="vertical-align: top;">Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah</td> <td style="vertical-align: top;"> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Artikel ini membahas tentang Diversitas genetic pisang buah (<i>Musa acuminata</i> cv. AA dan AAA) dengan marker gen <i>MatK</i></li> <li>2. Pada artikel ini juga membahas bagaimana diversitas grup genomic AAA dan AA dari 10 varietas pisang yang ada di Jawa Tirmur dan terkoleksi di Kebun Raya Purwodadi.</li> <li>3. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu Biologi</li> <li>4. Tidak ada keterkaitan dengan naskah Disertasi pengusul yang berjudul : <i>Transformations des tourbes de Jambi</i> (Sumatra, Indonesia) <i>Apres mise en culture traditionnelle</i>, 1997.</li> </ol> </td> </tr> </table>	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Artikel ini membahas tentang Diversitas genetic pisang buah (<i>Musa acuminata</i> cv. AA dan AAA) dengan marker gen <i>MatK</i></li> <li>2. Pada artikel ini juga membahas bagaimana diversitas grup genomic AAA dan AA dari 10 varietas pisang yang ada di Jawa Tirmur dan terkoleksi di Kebun Raya Purwodadi.</li> <li>3. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu Biologi</li> <li>4. Tidak ada keterkaitan dengan naskah Disertasi pengusul yang berjudul : <i>Transformations des tourbes de Jambi</i> (Sumatra, Indonesia) <i>Apres mise en culture traditionnelle</i>, 1997.</li> </ol>
Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Artikel ini membahas tentang Diversitas genetic pisang buah (<i>Musa acuminata</i> cv. AA dan AAA) dengan marker gen <i>MatK</i></li> <li>2. Pada artikel ini juga membahas bagaimana diversitas grup genomic AAA dan AA dari 10 varietas pisang yang ada di Jawa Tirmur dan terkoleksi di Kebun Raya Purwodadi.</li> <li>3. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu Biologi</li> <li>4. Tidak ada keterkaitan dengan naskah Disertasi pengusul yang berjudul : <i>Transformations des tourbes de Jambi</i> (Sumatra, Indonesia) <i>Apres mise en culture traditionnelle</i>, 1997.</li> </ol>			
D		<table border="0"> <tr> <td style="vertical-align: top;">Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan</td> <td style="vertical-align: top;"> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Alamat Web Jurnal : www. ijcs.ro</li> <li>2. Kebenaran ISSN/ISBN : 2067533X; 20678223</li> <li>3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory</li> <li>4. Syarat komposisi Editor Board : lebih dari 4 negara untuk JICS</li> <li>5. Syarat kontributor penulis artikel : Penulis pertama</li> <li>6. Keberkalaan penerbitan : 4 terbitan pertahun (<i>Quarterly</i>)</li> <li>7. Subjek area dan katagori jurnal : Environmental science</li> </ol> </td> </tr> </table>	Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Alamat Web Jurnal : www. ijcs.ro</li> <li>2. Kebenaran ISSN/ISBN : 2067533X; 20678223</li> <li>3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory</li> <li>4. Syarat komposisi Editor Board : lebih dari 4 negara untuk JICS</li> <li>5. Syarat kontributor penulis artikel : Penulis pertama</li> <li>6. Keberkalaan penerbitan : 4 terbitan pertahun (<i>Quarterly</i>)</li> <li>7. Subjek area dan katagori jurnal : Environmental science</li> </ol>
Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Alamat Web Jurnal : www. ijcs.ro</li> <li>2. Kebenaran ISSN/ISBN : 2067533X; 20678223</li> <li>3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory</li> <li>4. Syarat komposisi Editor Board : lebih dari 4 negara untuk JICS</li> <li>5. Syarat kontributor penulis artikel : Penulis pertama</li> <li>6. Keberkalaan penerbitan : 4 terbitan pertahun (<i>Quarterly</i>)</li> <li>7. Subjek area dan katagori jurnal : Environmental science</li> </ol>			
E		<table border="0"> <tr> <td style="vertical-align: top;">Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik</td> <td style="vertical-align: top;"> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : <a href="#">Similarity Index (Turnitin): 8%</a>, <a href="#">Primary Source tidak lebih dari 3%</a> sehingga <a href="#">artikel tidak ada indikasi plagiasi</a>.</li> <li>2. Fabrikasi : tidak ada rekayasa data, data semua diperoleh dari hasil sequencing dan di deteksi menggunakan BLAST di Bank Gen.</li> <li>3. Falsifikasi : Tidak ada indikasi mengubah, menambahi data</li> <li>4. Praktek kepalsuan : tidak ada pemaksaan sitasi, semua referensi sesuai dengan topiknya.</li> </ol> </td> </tr> </table>	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : <a href="#">Similarity Index (Turnitin): 8%</a>, <a href="#">Primary Source tidak lebih dari 3%</a> sehingga <a href="#">artikel tidak ada indikasi plagiasi</a>.</li> <li>2. Fabrikasi : tidak ada rekayasa data, data semua diperoleh dari hasil sequencing dan di deteksi menggunakan BLAST di Bank Gen.</li> <li>3. Falsifikasi : Tidak ada indikasi mengubah, menambahi data</li> <li>4. Praktek kepalsuan : tidak ada pemaksaan sitasi, semua referensi sesuai dengan topiknya.</li> </ol>
Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : <a href="#">Similarity Index (Turnitin): 8%</a>, <a href="#">Primary Source tidak lebih dari 3%</a> sehingga <a href="#">artikel tidak ada indikasi plagiasi</a>.</li> <li>2. Fabrikasi : tidak ada rekayasa data, data semua diperoleh dari hasil sequencing dan di deteksi menggunakan BLAST di Bank Gen.</li> <li>3. Falsifikasi : Tidak ada indikasi mengubah, menambahi data</li> <li>4. Praktek kepalsuan : tidak ada pemaksaan sitasi, semua referensi sesuai dengan topiknya.</li> </ol>			
		Nilai pengusul (penulis pertama dan corespondensi 60%)		
		Nilai pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing - masing 40%)		
		40% x 40 = 16		
		Nilai lainnya sesuai PO PAK 2019 dan suplemennya		

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