

12

**LEMBAR  
HASIL PENELITIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW  
KARYA ILMIAH: PROSIDING**

Judul Makalah (Paper) : The Effect of Argon and Carbon Ion After Heavy Ion Beam Irradiation of Toraja Local Rice  
 Jumlah Penulis : 7 Orang (**Rinaldi Sjahril**, M Riadi, and Rafiuddin, A R Trisnawaty, M M Putra, A M Okasa, S Kannapadang)  
 Status Pengusul : Penulis Pertama  
 Identitas Prosiding : a Judul Prosiding : The 4<sup>th</sup> International Conference on Biological Sciences and Biotechnology  
 b ISBN/ISSN : 1755-1307  
 c Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 2019, Medan, Sumatera Utara, Indonesia  
 d Alamat Repository PT/Web Prosiding : <https://iopscience.iop.org/>  
 e Terindeks di (jika ada) : Scopus Q4

Kategori Publikasi Makalah :  Prosiding Forum Ilmiah Internasional  
 (beri  pada kolom yang tepat)  Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai .....	Nilai Maksimal Prosiding 60%*30 = 18		Nilai Akhir Yang Diperiksa
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
Kelengkapan unsur isi paper (10%)	3		3
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9		8
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metologi (30%)	9		8
Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/ prosiding (30%)	9		7
<b>Total = (100%)</b>	<b>30</b>		<b>26</b>
<b>Nilai Pengusul =</b>	<b>26 x 60 %</b>		<b>15,6</b>

2. Kelengkapan dan kesesuaian unsur karya ilmiah ini telah sesuai dengan kriteria karya tulis.  
 2. Pembahasan cukup mendalam mengenai radiasi menggunakan ion karbon & argon pada padi lokal Toraja untuk menghasilkan padi mutan dengan umur genjah.  
 3. Data yang dihasilkan baik, berupa frekuensi padi mutan umur genjah yang lebih singkat ~~hasil~~ dari hasil perlakuan radiasi  
 4. Artikel diterbitkan di prosiding Internasional terindeks Scopus Q4  
 5. Hasil Turnitin 7%. (sendeh).  
 6. Bidang ilmu karya ilmiah dengan bidang ilmu penulis.

Makassar, 15 April 2022

Penilai 1

Prof. Dr. Ir. Muh Ferid BDR, MP

NIP 196405201992021001  
 Unit Kerja : Fakultas Pertanian  
 Bidang Ilmu : Pemuliaan Tanaman  
 Jabatan/Pangkat : Guru Besar

Catatan:  
 Status Pengusul: tuliskan salah satu: apakah Penulis Pertama atau Penulis ke...../Penulis Korespondensi

**LEMBAR  
HASIL PENELITIAN SEJAWAT SEBIDANG, ATAU PEER REVIEW  
KARYA ILMIAH: PROSIDING**

Judul Makalah (Paper) : The Effect of Argon and Carbon Ion After Heavy Ion Beam Irradiation of Toraja Local Rice  
 Jumlah Penulis : 7 Orang (**Rinaldi Sjahril**, M Riadi, and Rafuiddin, A R Trisnawaty, M M Putra, A M Okasa, S Kannapadang)  
 Status Pengusul : Penulis Pertama  
 Identitas Prosiding : a Judul Prosiding : The 4<sup>th</sup> International Conference on Biological Sciences and Biotechnology  
 b ISBN/ISSN : 1755-1307  
 c Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 2019, Medan, Sumatera Utara, Indonesia  
 d Alamat Repository PT/Web Prosiding : <https://iopscience.iop.org/>  
 e Terindeks di (jika ada) : Scopus Q4

Kategori Publikasi Makalah :  Prosiding Forum Ilmiah Internasional  
 (beri  pada kolom yang tepat)  Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai .....	Nilai Maksimal Prosiding 60% * 30 = 18		Nilai Akhir Yang Diperiksa
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
Kelengkapan unsur isi paper (10%)	3		3
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9		8
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metologi (30%)	9		8
Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/ prosiding (30%)	9		7
<b>Total = (100%)</b>	<b>30</b>		<b>26</b>
<b>Nilai Pengusul =</b>	<b>26 x 60% =</b>		<b>15,6</b>

- Kelengkapan dan kesesuaian unsur karya ilmiah ini telah sesuai dengan kriteria karya tulis  
 - Pembahasan cukup mendalam mengenai frekuensi pada mutasi yg disebabkan dari perlakuan iradiasi ion Carbon dan Argon pada dua lokasi penanaman  
 - Data yg disajikan cukup baik, hanya saja selabeli mutasi berdasarkan umur panen dari perlakuan iradiasi  
 - Diterbitkan oleh lembaga ilmiah yang bereputasi yaitu terindeks Scopus Q4 & memiliki ISBN  
 - Hasil turnitin 7% yang mengindikasikan tdk plagiasi keaslian/revisi dan memenuhi syarat sbg karya ilmiah original  
 - Karya karya ilmiah hasil literasi dgn bdy ilmu penulis.

Makassar, 8 April 2022

Penilai 2



Prof. Dr. Ir. H. Nasarudin, MS  
 NIP 196506011983121001  
 Unit Kerja : Fak. Pertanian Uluheas  
 Bidang Ilmu : Ekofisiologi  
 Jabatan/Pangkat : Guru Besar / IVE

Catatan:

Status Pengusul: tuliskan salah satu: apakah Penulis Pertama atau Penulis ke...../Penulis Korespondensi