

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

Judul Makalah (Paper) : Effect Of Heavy Ion Beam Irradiation On Germination Of Local Toraja Rice Seed (M1-M2) Mutant Generation

Jumlah Penulis : 7 Orang (**Rinaldi Sjahril**, M., Riadi, Rafiuddin, T Sato, K Toriyama, T Abe and Trisnawaty A R)

Status Pengusul : Penulis Pertama

Identitas Prosiding : a Judul Prosiding : The 1<sup>st</sup> International Conference on Food Security and Sustainable Agriculture in the Tropics

b ISBN/ISSN : 1755-1307

c Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 2018, Sulawesi Selatan, Indonesia

d Alamat Repository PT/Web Prosiding : <https://iopscience.iop.org/>

e Terindeks di (jika ada) : Scopus Q4

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

Prodsiding 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>

1. kelengkapan unsur isi paper: Artikel ini sudah lengkap & sesuai dengan kriteria sistematika penulisan dari abstrak hingga kesimpulan yang lengkap & jelas.

2. Ruang lingkup sesuai dengan bidang ilmu penulis yaitu bioteknologi & rekayasa genetika karena membahas tentang efek agen seleksi dalam transformasi genetik dan sudah sesuai dengan scope jurnal yaitu IOP earth & environmental science. kedalaman pembahasan baik karena menggunakan banyak referensi.

3. Data yang dihasilkan cukup mutakhir menggunakan referensi up to date. Metodologi yang digunakan mengandung novelty dalam membantu keragaman.

4. Terbit di IOP. Conf. Series → prosiding terindeks Scopus atau Scopus Q4

5. Hasil turnitin 15%. (similarity yang cukup rendah)

6. Kesesuaian bidang ilmu: sesuai dengan bidang ilmu penulis.

Makassar, 13 April 2022

Penilai



Prof. Dr. Ir. Muh Ferid BDR, MP  
NIP 196705201992021001  
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) : Effect Of Heavy Ion Beam Irradiation On Germination Of Local Toraja Rice Seed (M1-M2) Mutant Generation  
 Jumlah Penulis : 7 Orang (**Rinaldi Sjahlil**, M., Riadi, Rafiuddin, T Sato, K Toriyama, T Abe and Trisnawaty A R)  
 Status Pengusul : Penulis Pertama  
 Identitas Prosiding : a Judul Prosiding : The 1<sup>st</sup> International Conference on Food Security and Sustainable Agriculture in the Tropics  
 b ISBN/ISSN : 1755-1307  
 c Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 2018, Sulawesi Selatan, Indonesia  
 d Alamat Repository PT/Web Prosiding : <https://iopscience.iop.org/>  
 e Terindeks di (jika ada) : Scopus Q4

Kategori Publikasi Makalah :  Prodsiding Forum Ilmiah Internasional  
 (beri  pada kolom yang tepat)  Prodsiding 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 ilmiah, sesuai pendahuluan, metode, hasil & pembahasan dan kesimpulan serta dilengkapi oleh referensi.
- Ruang lingkup pembahasan cukup baik, menunjukkan bahwa jenis ion yg berbeda akan membawa dampak yg berbeda pada % perkecambah dan frekuensi mutasi pd bibit padi, informasi ini penting untuk memilih jenis ion yang efektif untuk memicu mutasi.
- Data yg dihasilkan cukup baik berupa % benih hasil inokulasi yang berkecambah serta frekuensi mutasi klorofil yang terjadi pd bibit teras.
- Diterbitkan oleh lembaga ilmiah yg ber-ISBN & terindeks Scopus Q4
- Hasil formatin 15% menunjukkan tingkat plagiasi yg rendah
- Bidang ~~ilmu~~ karya ilmiah sudah sesuai dengan kebijakan penulis.

Makassar, 13 April 2022

Penilai 2



Prof. Dr. Ir. H. Nasaruddin, MS  
 NIP 195506011983121001  
 Unit Kerja : Fak. Pertanian Unhas  
 Bidang Ilmu : Ekofisiologi  
 Jabatan/Pangkat : Guru Besar /ve

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