

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

Judul Makalah (Paper) : Flow cytometry analysis on colchicine induced polyploid of Katokkon peppers (*Capsicum chinense* Jacq.)  
Jumlah Penulis : 5 Orang (R Sjahril\*, M Riadi, I Ridwan, I Jamaluddin, NJ Panga)  
Status Pengusul : Penulis Pertama  
Identitas Prosiding : a Judul Prosiding : 3rd International Conference on Food Security and Sustainable Agriculture in the Tropics  
b ISBN/ISSN : 1755-1307  
c Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 2021, Sulawesi Selatan, 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		9
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metologi (30%)	9		9
Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/ prosiding (30%)	9		7
<b>Total = (100%)</b>	<b>30</b>		<b>26</b>
<b>Nilai Pengusul =</b>	<b>26/60 = 60%</b>		<b>18,6</b>

1. Artikel ini sudah memenuhi kelengkapan kriteria prosiding internasional dengan sistematika penulisan yang baik dari abstrak, pendahuluan, metodologi, hasil, pembahasan & kesimpulan
2. Ruang lingkup sesuai dengan bidang ilmu penulis yaitu bioteknologi & rekayasa genetika, khususnya tentang mutasi akibat induksi ploidisasi. Pembahasan disertai dgn analisis flow cytometry untuk mendeteksi mutasi yang terjadi setelah perlakuan colchicine
3. Semua unsur hasil penelitian & data yang dihasilkan cukup mutakhir dengan experiment & observasi yang mendalam dengan referensi terbaru. Metodologi yang digunakan memiliki unsur novelty berupa teknologi flow cytometry.
4. Prosiding terindeks Scopus Q4.
5. Hasil terbiting IIT. (revisi) 6). kary. (tidak sesuai dgn bidang penulis.

Makassar, 16 April 2021

Penilai I

**Ray. H. R. Moh Ferid BDR, MP**  
NIP 19610520192021001  
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) : Flow cytometry analysis on colchicine induced polyploid of Katokkon peppers (*Capsicum chinense* Jacq.)  
 Jumlah Penulis : 5 Orang (**R Sjahril\***, M Riadi, I Ridwan, I Jamaluddin, NJ Panga)  
 Status Pengusul : Penulis Pertama  
 Identitas Prosiding : a Judul Prosiding : 3rd International Conference on Food Security and Sustainable Agriculture in the Tropics  
 b ISBN/ISSN : 1755-1307  
 c Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 2021, Sulawesi Selatan, 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		9
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metologi (30%)	9		9
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 telah sesuai dengan kriteria karya tulis ilmiah.  
 - Pembahasan cukup mendalam mengenai metode analisis flow cytometry untuk menentukan level ploidi cabai katokkon yang diinduksi menggunakan senyawa kolchisin.  
 - Data yg dihasilkan bagus, analisis flow cytometry menunjukkan bahwa perlakuan kolchisin telah menghasilkan tanaman polyploid namun pd kon-sentrasi 0,10% kolchisin pd berbagai dosis peretasan menghasilkan tanaman yg mixoploid.  
 - Diterbitkan oleh lembaga ilmiah ter-akreditasi terindeks Scopus Q4  
 - Hasil terbitan 11% menunjukkan tingkat plagiasi yg rendah.  
 - Babes ilmu karya ilmiah sudah sejalan dgn babes ilmu penulis

Makassar, ... 14 April 2022

Penilai 2



Prof. Dr. H. Nasarudin, MS  
 NIP 155506011983121001  
 Unit Kerja : Fak. Pertanian Uluhas  
 Bidang Ilmu : Entomologi  
 Jabatan/Pangkat : Guru Besar / I/ve

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