

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

Judul Artikel : Bioplastic Production from Eucheuma Cottoni
 Jumlah Penulis : 5 (Lima) Penulis (Mahreni, Yuli Ristianingsih, Asep Saefudin, Affifuroyan Aflah Akmal, Annisa Hindun Narullita)
 Status Pengusul : Penulis Pertama
 Identitas Prosiding :
 a Judul Prosiding : RSF Conference Series: Engineering and Technology Volume 1 Number 1 (2021): 661-668
 b ISBN/ISSN : ISSN 2809-6843 (Online) | 2809-6878 (Print)
 c Thn Terbit, : 2021
 Tempat : LPPM UPN "Veteran" Yogyakarta
 d Web Prosiding : Available Online :
<https://proceeding.researchsynergypress.com/index.php/cset/index>
 Web Makalah : <https://proceeding.researchsynergypress.com/index.php/cset/article/view/440>
<https://proceeding.researchsynergypress.com/index.php/cset/article/view/440/585>
 e Terindek di : -
 DOI: 10.31098/cset.v1i1.440

Kategori Prosiding Ilmiah		
Beri (v) Pada Kategori yang tepat		
Prosiding Nasional		
Prosiding Internasional		v
Prodising Terindek Scopus		
I Hasil Penilaian Validasi		
No	Aspek	Uraian Komentar Penilaian
1	Indikasi Plagiasi	14%
2	Linieritas	linier

II Hasil Penilaian Peer Review				
Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding Ilmiah (isi di kolom yang sesuai)			
	Prosiding Nasional	Prosiding Internasional	Prosiding teridek Scopus	Nilai Akhir yang Diperoleh
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isiprosiding (10%)		1,5		0,9
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		4,3		2,58
Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi (30%)		4,3		2,58
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		4,2		2,52
Total = 100%				
Kontribusi Pengusul; (contoh: nilai akhir peer x penulis kedua : dibagi 2 penulis = 16.5 x 40% = 6.4 : 2 = 3.2 (nilai akhir yang diperoleh pengusul)				
Komentar/Ulasan Peer Review				
Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	:	sangat lengkap		
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	:	baik		
Kecukupan, Kemutakhiran Data dan Metodologi	:	baik		
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit	:	lengkap		

Padang, 16 Juni 2022

Penilai 1



Nama : Prof. Dr. Eng. Reni Desmiarti, ST., MT

Tanda Tangan

NIP/NIDN : 990 500 496/1012097403

Unit Kerja : Program Studi Teknik Kimia, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Bung Hatta Padang

Bidang Ilmu : Teknik Kimia

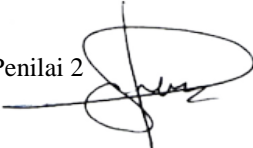
Jabatan/Pangkat : Guru Besar

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

Judul Artikel : Bioplastic Production from Eucheuma Cottoni
 Jumlah Penulis : 5 (Lima) Penulis (Mahreni, Yuli Ristianingsih, Asep Saefudin, Affifuroyan Aflah Akmal, Annisa Hindun Narullita)
 Status Pengusul : Penulis Pertama
 Identitas Prosiding :
 a Judul Prosiding : RSF Conference Series: Engineering and Technology Volume 1 Number 1 (2021): 661-668
 b ISBN/ISSN : ISSN 2809-6843 (Online) | 2809-6878 (Print)
 c Thn Terbit, Tempat : 2021 LPPM UPN "Veteran" Yogyakarta
 d Web Prosiding : Available Online :
<https://proceeding.researchsynergypress.com/index.php/cset/index>
 Web Makalah : <https://proceeding.researchsynergypress.com/index.php/cset/article/view/440>
<https://proceeding.researchsynergypress.com/index.php/cset/article/view/440/585>
 e Terindek di : DOI: 10.31098/cset.v1i1.440

Kategori Prosiding Ilmiah	
Beri (v) Pada Kategori yang tepat	
Prosiding Nasional	
Prosiding Internasional	v
Prodising Terindek Scopus	
I Hasil Penilaian Validasi	
No	Aspek
1	Indikasi Plagiasi
2	Linieritas
	Uraian Komentar Penilaian
	Tidak ada
	Sangat linear dengan bidang Teknik Kimia

II Hasil Penilaian Peer Review				
Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal <i>Prosiding</i> Ilmiah (isi di kolom yang sesuai)			
	<i>Prosiding</i> Nasional	Prosiding Internasional	Prosiding teridek Scopus	Nilai Akhir yang Diperoleh
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi <i>prosiding</i> (10%)		1,5		1,0
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		4,5		4,0
Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi (30%)		4,5		4,0
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		4,5		4,0
Total = 100%				13,0
Nilai pengusul =				60% x 13,0 = 7,8
Kontribusi Pengusul; (contoh: nilai akhir <i>peer</i> x penulis kedua : dibagi 2 penulis = 16.5 x 40% = 6.4 : 2 = 3.2 (nilai akhir yang diperoleh pengusul)				
Komentar/Ulasan Peer Review				
Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	:			
Karya ilmiah memiliki unsur isi yang lengkap, terdiri dari Title, Abstract, Introduction, Literature review, research methodology, result and discussion, conclusion, acknowledgement, references. Karya ilmiah telah memenuhi petunjuk format penulisan dari prosiding.				
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	:			
Artikel ini membahas proses pembuatan Bioplastik dari Eucheuma Cottoni. Parameter yang dipelajari adalah pengaruh kandungan sorbitol plasticizer dan suhu pembuatan bioplastik terhadap bioplastik, kuat tarik, elongasi, dan laju biodegradasi. Pembahasan dilakukan dengan sangat baik dan mendalam serta komprehensif. Penggunaan literatur dalam pembahasan yakni dua buah. Topik penelitian sesuai dengan bidang ilmu Teknik Kimia				
Kecukupan, Kemutakhiran Data dan Metodologi	:			
Karya ilmiah memiliki data dan kemutakhiran data yang baik. Karya ilmiah didukung oleh referensi yang mutakhir dimana dari 18 referensi yang digunakan, terdapat 13 (72 %) referensi yang merupakan terbitan 10 tahun terakhir. Metodologi dituliskan cukup lengkap disertai data yang cukup lengkap jelas, sehingga dapat mudah diikuti alurnya.				
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit	:			
Kualitas terbitan prosiding sangat baik. Prosiding telah memiliki petunjuk penulisan yang jelas. Pengecekan similaritas dengan Turnitin menunjukkan similarity index sebesar 14 %.				

Penilai 2 

Semarang, 16 Juni 2022

Nama : Prof. Dr. Ing. Suherman, S.T., M.T.
 NIP/NIDN : 197608042000121002
 Unit Kerja : Departemen Teknik Kikima, Fakultas Teknik, UNDIP
 Bidang Ilmu : Teknik Kimia
 Jabatan/Pangkat : Guru Besar

Tanda Tangan