

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

Judul Karya : *Production Of Bioplastic From Jackfruit Seed Starch (Artocarpus Heterophyllus) Ilmiah (artikel) Reinforced With Microcrystalline Cellulose From Cocoa Pod Husk (Theobroma Cacao L.) Using Glycerol as Plasticizer*

Jumlah Penulis : 5  
Status Pengusul : 1

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : TALENTA-CEST 2017 IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering  
b. Nomor ISSN : -  
c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 309 (2018)  
d. Penerbit : IOP Publishing  
e. DOI artikel : 10.1088/1757-899X/309/1/012100  
f. Alamat web Jurnal : <http://repository.usu.ac.id/bitstream/handle/123456789/69448/Fulltext.pdf?sequence=1&isAllowed=y>  
g. Terindex di : Scopus

Kategori Publikasi Karya Ilmiah : Prosiding Forum Ilmiah Internasional ✓

(beri ✓ pada kategori yang tepat) Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	0,1		$0,1 \times 25 = 2,5$
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	0,25		$0,25 \times 25 = 6,25$
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	0,25		$0,25 \times 25 = 6,25$
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%)	0,25		$0,25 \times 25 = 6,25$
<b>Total = (100%)</b>			
<b>Nilai Pengusul</b>			$21,25 \times 0,6 = 12,75$

Catatan penilaian paper oleh Reviewer:

- Artikel pembuatan bioplastik dari pati biji nangka diperkuat dengan mikrokrystalin selulosa dan kulit kakao menggunakan glycerol sebagai plasticizer
- Hasil dan pembahasan sudah cukup baik

Medan, 5 Nov 2019

Reviewer, 

Nama : Prof. Ir. Indira Surya, M.Sc., Ph.D  
NIP : 196306091989031004  
Unit Kerja : Departemen Teknik Kimia U&U

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

Judul Karya : *Production Of Bioplastic From Jackfruit Seed Starch (Artocarpus Heterophyllus) Ilmiah (artikel) Reinforced With Microcrystalline Cellulose From Cocoa Pod Husk (Theobroma Cacao L.) Using Glycerol as Plasticizer*

Jumlah Penulis : 5  
Status Pengusul : 1

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : TALENTA-CEST 2017 IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering  
b. Nomor ISSN : 1757 - 8981  
c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 309 (2018)  
d. Penerbit : IOP Publishing  
e. DOI artikel : 10.1088/1757-899X/309/1/012100  
f. Alamat web Jurnal : <http://repository.usu.ac.id/bitstream/handle/123456789/69448/Fulltext.pdf?sequence=1&isAllowed=y>  
g. Terindex di : Scopus

Kategori Publikasi Karya Ilmiah : Prosiding Forum Ilmiah Internasional v

(beri v pada kategori yang tepat) Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	0,1		$0,1 \times 25 = 2,5$
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	0,25		$0,25 \times 25 = 6,25$
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	0,25		$0,25 \times 25 = 6,25$
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%)	0,25		$0,25 \times 25 = 6,25$
<b>Total = (100%)</b>			<b>21,25</b>
<b>Nilai Pengusul</b>			<b>12,75</b>

Catatan penilaian paper oleh Reviewer:

- konsep penelitian cukup menarik.
- Untuk Analisa SEM sebaiknya penjelasannya dibuat lebih detail.

Medan, 8/11/2019

Reviewer

Nama : Prof. Dr. Ramlan Sibarani, M.S.  
NIP : 196006181987031002  
Unit Kerja : FMIPA UNIMED