

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Performance and Evaluation of Low Cost Sugarcane Bagasse - Polypropylene Biocomposites as Candidate Material for Automotive Parcel Tray

Penulis Jurnal Ilmiah : **Juliana Anggono**, Suwandi Sugondo, Rassy Alim, Hariyati Purwaningsih, Aria Wibawa

Jumlah penulis : 5 orang

Status Pengusul : penulis pertama

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Materials Science
b. Nomor ISSN : 1662-9752
c. Vol.,no.,bulan,tahun : Vol. 923, Mei 2020
d. Penerbit : Trans Tech Publications
e. DOI artikel :
https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/MSF.923.40
f. Alamat web jurnal :
<https://www.scientific.net/MSF.923.40>
<http://repository.petra.ac.id/id/eprint/18765>

g. Terindeks di : terindeks scopus dan SJR

SJR 0,192 ; Q4 Scopus ; Book Series/Chapter

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : ☐ Jurnal Ilmiah Internasional / internasional bereputasi
(beri ✓ pada kategori yang tepat) ☐ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
☐ Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

IV kategori Book Series / Book Chapter

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah 40 x 60 %			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	<i>2,4 3</i>			<i>3</i>
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	<i>7,2 9</i>			<i>9</i>
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	<i>7,2 9</i>			<i>7</i>
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	<i>7,2 9</i>			<i>8</i>
Total = (100%)	<i>24 30</i>			<i>27</i>
Nilai Pengusul =				<i>16,2</i>

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur :

Sudah sangat baik

2. Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan :

Pembahasan sangat baik, sudah melibatkan referensi

3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi :
Baik. Namun konsistensi penulisan data terkait penggunaan
"koma" dan "titik", tidak konsisten (lihat Fig 2 s.d Fig 5).
4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :
Cukup baik. Namun kualitas penulisan menjadi kurang
baik karena tidak konsisten penulisan angka di gbr 2-5.
5. Indikasi plagiasi :
Tidak ada.
6. Kesesuaian bidang ilmu :
Sesuai bidang ilmu Material Physics

Surabaya 14-3-2022

Reviewer



Prof. Duncoro Dhanjari

NIP 197101031997021001

Unit kerja : Universitas Sebelas Maret

Jbt. Akademik : GB

Bidang Ilmu : Material - Mesin

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Performance and Evaluation of Low Cost Sugarcane Bagasse - Polypropylene Biocomposites as Candidate Material for Automotive Parcel Tray

Penulis Jurnal Ilmiah : **Juliana Anggono**, Suwandi Sugondo, Rassy Alim, Hariyati Purwaningsih, Aria Wibawa

Jumlah penulis : 5 orang

Status Pengusul : penulis pertama

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Materials Science
b. Nomor ISSN : 1662-9752
c. Vol.,no.,bulan,tahun : Vol. 923, Mei 2020
d. Penerbit : Trans Tech Publications
e. DOI artikel :
https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/MSF.923.40
f. Alamat web jurnal :
<https://www.scientific.net/MSF.923.40>
<http://repository.petra.ac.id/id/eprint/18765>
g. Terindeks di : terindeks scopus dan SJR

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : ☒ Jurnal Ilmiah Internasional / internasional bereputasi
(beri ✓ pada kategori yang tepat) ☐ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
☐ Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah 40 x 60 %			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	2.4			8
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7.2			28
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7.2			25
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	7.2			25
Total = (100%)	24			86
Nilai Pengusul =	86% x 24 = 20.64			

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur : *Tulisan ini dibuat secara sistematis lengkap dan jelas dimulai dari abstract, introduction, Research Method, Results & Discussion, conclusion dan acknowledgment. Memenuhi format penulisan jurnal internasional*
- Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan : *Ruang lingkup mencakup pembahasan komposit polimer (PP/Bagase) dan karakteristik dari komposit yg diperoleh. Bagase dilakukan treatment dgn NaOH, tetapi bagase yg diteliti tidak terdapat PP tidak melalui parameter variabel, the effect bagase terhadap kekuatan tidak terlihat jelas hanya pengaruh Cameranya proses hot press.*

3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi : Riset yg dilakukan tdk bro korput PP/ base abangnya, bukan studi penelaha yg mutakhir tetapi perkembangan anak melihat penerapan penambahan sent base tdk keluahe bro korput ~~base~~ in
4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit : Transil Tech Publikatin, termaana penerbit yg berkeadilan berbasis di Swiss. In jurnal Material Science Forum juga sdh terindex di Scopus dan Quartel 3 (Q3).
5. Indikasi plagiasi :
Tdk ditemukan adanya works plagiasi, karena similarity index dari paper ini 16.2
6. Kesesuaian bidang ilmu :
Sesuai dgn bidang ilmu penguraal

Dipada 5 Januari 2022

Reviewer



Prof. Anne Zulfa

NIP 196103231586092001

Unit kerja : Universitas Indonesia

Jbt. Akademik : Guru Besar

Bidang Ilmu : Material & Material
(Komput)