

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Effect of fiber attrition, particle characteristics and interfacial adhesion on the properties of PP/sugarcane bagasse fiber composites

Penulis Jurnal Ilmiah : András Bartosa, Judit Kócsa, **Juliana Anggono**, János Móczó, Béla Pukánszky

Jumlah penulis : 5 orang

Status Pengusul : penulis ke tiga

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Polymer Testing,
b. Nomor ISSN : 0142-9418
c. Vol.,no.,bulan,tahun : Vol. 98, Juni 2021
d. Penerbit : Elsevier publications
e. DOI artikel :
https://doi.org/10.1016/j.polymertesting.2021.107189
f. Alamat web jurnal :
<https://www.sciencedirect.com/journal/polymer-testing/vol/98/suppl/C>
<http://repository.petra.ac.id/id/eprint/19589>
g. Terindeks di : terindeks scopus dan SJR
Scopus; Q1, SJR = 0,81

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 40%/4			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%)	4 <i>0.4</i>			4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12 <i>1.2</i>			12
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12 <i>1.2</i>			12
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12 <i>1.2</i>			12
Total = (100%)	40 <i>4</i>			40
Nilai Pengusul =		<i>(20% x 40) / 3 =</i>		2,66

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur :

Uraian paper sangat lengkap dan sesuai

2. Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan :

Ruang lingkup jelas & tajam serta fokus; pembahasan detail.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi : *Data sangat cukup dan mutakhir. Metode sangat jelas.*
4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit : *usmr \equiv penerbitan sudah lengkap*
5. Indikasi plagiasi : *Tidak ada indikasi plagiasi*
6. Kesesuaian bidang ilmu : *Sesuai dengan Sid ilmu penguasa GB, yaitu Material / komposit.*

Surabaya 8/8/2022

Reviewer

[Signature]

Prof. Dr. Huncoro Dharjo, S.T., M.T.

NIP *1971 01031997021001*

Unit kerja : *Fak. Teknik UINS*

Jbt. Akademik : *Guru Besar*

Bidang Ilmu : *Material / Komposit*

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Effect of fiber attrition, particle characteristics and interfacial adhesion on the properties of PP/sugarcane bagasse fiber composites

Penulis Jurnal Ilmiah : András Bartosa, Judit Kócsa, **Juliana Anggono**, János Móczó, Béla Pukánszky

Jumlah penulis : 5 orang

Status Pengusul : penulis ke tiga

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Polymer Testing,
b. Nomor ISSN : 0142-9418
c. Vol.,no.,bulan,tahun : Vol. 98, Juni 2021
d. Penerbit : Elsevier publications
e. DOI artikel :
https://doi.org/10.1016/j.polymertesting.2021.107189
f. Alamat web jurnal :
<https://www.sciencedirect.com/journal/polymer-testing/vol/98/suppl/C>
<http://repository.petra.ac.id/id/eprint/19589>
g. Terindeks di : terindeks scopus dan SJR (Q1)

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 40%/4			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%)	0.4			0.4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	1.2			1.2
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	1.2			1.2
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	1.2			1.2
Total = (100%)	4			4
Nilai Pengusul =				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur : Sudah sesuai dengan kaidah penulisan Jurnal Polymer Testing yang terindeks Scopus dengan Q1. Semua unsur pada paper tertulis secara lengkap. Dimulai dari abstrak sampai kesimpulan.
- Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan : Pembahasan dari paper ini sangat dalam dan terintegrasi satu sama lainnya. Penambahan serat bagas ke dalam PP dapat

- meningkatkan sifat mekanis, interfacial adhesion yang baik sangat berpengaruh terhadap hasil karakterisasi dari komposit serat alam bagase
3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi :
Paper ini cukup mutakhir komposisi serat alam bagase dengan P.P. dapat di proses dengan baik, terlihat sifat mekanik meningkat dan ini diakibatkan adhesion yg baik
4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :
Paper ini ditinjau oleh Elsevier yang berakreditasi tinggi dan jurnal Polymer Testing mempunyai Q1
5. Indikasi plagiasi :
Tidak ditemukan indikasi plagiasi, Similarity Index cukup baik yaitu 5%
6. Kesesuaian bidang ilmu : Paper ini sesuai dengan bidang keperluan perguruan

Diposkan 14 Juli 2022

Reviewer



NIP 19610723052001

Unit kerja : Universitas Indonesia

Jbt. Akademik : Guru Besar

Bidang Ilmu : Composit