

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Reinforcement of polypropylene with alkali-treated sugarcane bagasse fibers: Mechanism and consequences

Penulis Jurnal Ilmiah : Andras Bartos, BennyPutraUtomo, Barnabas Kanyar, **Juliana Anggono**, FelyciaEdi Soetaredjo, Janos Moczo, Bela Pukanszky

Jumlah penulis : 7 orang

Status Pengusul : penulis ke empat

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Composites Science and Technology,
b. Nomor ISSN : 0266-3538
c. Vol.,no.,bulan,tahun : vol. 200, November 2020
d. Penerbit : Elsevier BV
e. DOI artikel :
https://doi.org/10.1016/j.compscitech.2020.108428
f. Alamat web jurnal :
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0266353820322181>
<http://repository.petra.ac.id/id/eprint/18947>
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

SJR 2020 = 2,003 ; Scopus Q1

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah 40 x 40%/6			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional ☒	Nasional Terakreditasi ☐	Nasional Tidak Terakreditasi ☐	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	0.267 <i>4</i>			<i>4</i>
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	0.801 <i>12</i>			<i>12</i>
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	0.801 <i>12</i>			<i>12</i>
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	0.801 <i>12</i>			<i>12</i>
Total = (100%)	<i>2.67</i> 40			40
Nilai Pengusul =				2,67

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur :

terpenuhi dan sesuai yg diminta

2. Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan :

Ruang lingkup fokus & pembahasan komprehensif

3. Kecukupan dan kemutahiran data serta metodologi :

Sudah sangat baik & jelas.

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :

Analisis terbitan sangat baik

5. Indikasi plagiasi :

Tidak ditemukan

6. Kesesuaian bidang ilmu :

Sesuai bidang ilmu pengusul GB.

Surakarta 14-3-2022

Reviewer



Huncoro Dharjo, Prof

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) : Reinforcement of polypropylene with alkali-treated sugarcane bagasse fibers: Mechanism and consequences

Penulis Jurnal Ilmiah : Andras Bartos, BennyPutraUtomo, Barnabas Kanyar, **Juliana Anggono**, FelyciaEdi Soetaredjo, Janos Moczo, Bela Pukanszky

Jumlah penulis : 7 orang

Status Pengusul : penulis ke empat

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Composites Science and Technology,
b. Nomor ISSN : 0266-3538
c. Vol.,no.,bulan,tahun : vol. 200, November 2020
d. Penerbit : Elsevier BV
e. DOI artikel :
https://doi.org/10.1016/j.compscitech.2020.108428
f. Alamat web jurnal :
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0266353820322181>
<http://repository.petra.ac.id/id/eprint/18947>
g. Terindeks di : terindeks scopus dan SJR (Da)

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%/6			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional ☐	Nasional Terakreditasi ☐	Nasional Tidak Terakreditasi ☐	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	0.267			10
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	0.801			29
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	0.801			29
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	0.801			29
Total = (100%)	2.67			97
Nilai Pengusul =	97% x 2.67 = 2.59			

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur : Paper ini sudah memenuhi kelengkapan jurnal. Setiap unsur dari abstrak sampai kesimpulan ditulis secara ringkas dan jelas.
- Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan : Ruang lingkup dalam paper ini sesuai dengan judul artikel. Isi dari paper ini adalah penggunaan serat bagasse yg sudah di treatment dicampurkan ke dalam PP. Penambahan serat bagasse yg sdh mengalami treatment alkali terbukti ppt menempatkan kekuatan dan kekakuan dari PP/komposit.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi :

Proses analisis awal data dilakukan pada penelitian sebelumnya agar metode yg lebih dilakukan untuk memastikan seluas dan lebih sebelum digunakan sbg pengantar pada pasien

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit : Kualitas penerbit Elsevier merupakan salah satu penerbit yg terkemuka dan semua jurnal 3 terbitan Elsevier bereputasi sgt baik karena sangat ketat proses review nya dan paper ini bereputasi Q1.

5. Indikasi plagiasi :

Tidak teridentifikasi plagiat karena similarity index 18% kurang dari 20%.

6. Kesesuaian bidang ilmu :

Topik ini sesuai dengan bidang ilmu penguji

Depok, 10 Januari 2022.

Reviewer



Prof. Anne Zulfia

NIP 196163231986092001

Unit kerja : Universitas Indonesia

Jbt. Akademik : Guru Besar

Bidang Ilmu : Informatika