

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Deformation and failure of sugarcane bagasse reinforced PP

Penulis Jurnal Ilmiah : **Juliana Anggono**, Agnes Elvira Farkas, Andras Bartos, Janos Moczo, Antoni, Hariyanti Purwaningsih, Bella Pukanszky

Jumlah penulis : 7 orang

Status Pengusul : penulis pertama

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : European Polymer Journal
- b. Nomor ISSN : 0014-3057
- c. Vol.,no.,bulan,tahun : Vol. 112, Maret 2019
- d. Penerbit : Elsevier
- e. DOI artikel : <https://doi.org/10.1016/j.eurpolymj.2018.12.033>
- f. Alamat web jurnal :
<https://www.sciencedirect.com/journal/european-polymer-journal/vol/112/suppl/C>
<http://repository.petra.ac.id/id/eprint/18760>
- g. Terindeks di : terindeks scopus dan SJR
SJR 2019 = 0,864; Scopus 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 60 x 40%			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 4</i>			<i>4</i>
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	<i>7/12 12</i>			<i>12</i>
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	<i>7/12 12</i>			<i>12</i>
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	<i>7/12 12</i>			<i>12</i>
Total = (100%)	<i>24 40</i>			<i>40</i>
Nilai Pengusul =				<i>40% (16)</i>

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur :
Sangat lengkap dan sesuai
- Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan :
ruang lingkup plus & plus. Pembahasan lengkap & komprehensif

3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi :
Sudah sangat jelas & baik serta mutakhir
4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :
kualitas terbitan jelas & sangat baik
5. Indikasi plagiasi :
Tidak ditemukan.
6. Kesesuaian bidang ilmu :
sesuai bidang ilmu pengusul GB.

Al: layak yg sangat GB.

Surabaya 14-3-2022

Reviewer



Nama: Kunecor Diharjo, Prof.
NIP 197101031997021021
Unit kerja : Universitas Sebelas Maret
Jbt. Akademik : G.B.
Bidang Ilmu : Material - Mesin

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Deformation and failure of sugarcane bagasse reinforced PP

Penulis Jurnal Ilmiah : **Juliana Anggono**, Agnes Elvira Farkas, Andras Bartos, Janos Moczo, Antoni, Hariyanti Purwaningsih, Bella Pukanszky

Jumlah penulis : 7 orang

Status Pengusul : penulis pertama

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : European Polymer Journal
b. Nomor ISSN : 0014-3057
c. Vol.,no.,bulan,tahun : Vol. 112, Maret 2019
d. Penerbit : Elsevier
e. DOI artikel : <https://doi.org/10.1016/j.eurpolymj.2018.12.033>
f. Alamat web jurnal : <https://www.sciencedirect.com/journal/european-polymer-journal/vol/112/suppl/C>
<http://repository.petra.ac.id/id/eprint/18760>

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 60 x 40%			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			10
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7.2			29
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7.2			29
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	7.2			29
Total = (100%)	24			97
Nilai Pengusul =	97% x 24 = 23.5			

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur : *Papernya memenuhi kelengkapan jurnal. Penulis sistematis dan terstruktur, mtd & papernya, ungu & biru paper dan abstract, introduction, experimental, results and discussions, dan conclusion.*
- Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan : *Ruang lingkup & kedalaman pembahasan oleh penggunaan serat sugarcane bagasse yg ditambahkan ke dalam matrik PP, dan membahas bagaimana pengaruh penguat ini terhadap sifat mekanik dan PKE secara umum. Pembahasan paten juga analisis yg melihat bagaimana interface interface dari serat dgn PP pada komposit ini dibuat secara detail.*

3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi : *Cukup mutakhir, sangat sugracane*
Bagaimana sebenarnya, sudah dikembangkan oleh peneliti tersebut jadi bukalas
sebagai yg mutakhir. Sangat bagus sudah mulai dikembangkan sbg pengikat pada PMK.
4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit : *Penerbit Elsevier tidak perlu diragukan lagi*
kualitasnya karena semua jurnal terbitan Elsevier berkualitas dan
proses review yg ketat. Dan jurnal European Polymer adalah Q1.
5. Indikasi plagiasi :
Tidak ditemukan indikasi plagiasi karena similarity index 6%
6. Kesesuaian bidang ilmu :
Sesuai dengan bidang ilmu Pengaruh.

Depok 9 Januari 2022

Reviewer



Nama: *Prof. Anne Zulfa*

NIP: *54 0323 1986 05 2 001*

Unit kerja: Universitas *Indonesia*

Jbt. Akademik: *Guru Besar*

Bidang Ilmu: *Komputer, Metalurgi & Material*