

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : The Strength of Polylactic Acid Composites Reinforced with Sugarcane Bagasse and Rice Husk

Penulis Jurnal Ilmiah : **Juliana Anggono**, Bily Budiarto, Suwandi Sugondo, Hariyati Purwaningsih, Antoni

Jumlah penulis : 5 orang

Status Pengusul : penulis pertama

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Materials Science Forum
 b. Nomor ISSN : 1662-9752
 c. Vol.,no.,bulan,tahun : Vol. 1000, Juli 2020
 d. Penerbit : Trans Tech Publications
 e. DOI artikel :
 https://doi.org/10.1016/j.compscitech.2020.108428
 f. Alamat web jurnal :
<https://www.scientific.net/MSF.1000.193>
<http://repository.petra.ac.id/id/eprint/18926>
 g. Terindeks di : terindeks scopus dan SJR

SJR 2020 = 0,192, Scopus Q4

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

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%)	24	3		2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	72	9		8
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	72	9		7
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	72	9		8
Total = (100%)	24	30		25
Nilai Pengusul =				15

60% 15

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur :
Secara umum baik; namun pd lembar paper tsbk ada identitas nama book series, volume, tahun dll.
- Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan :
Sudah baik. Namun pembahasan karakteristik fig. 8 tidak ada pembahasan yg melibatkan referensi yang diteliti

3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi : Secara umum baik, Namun penulisan "koma" dan "fibre" pd angka di fig 4-7 tidak konsisten w/ artikel Internasional (biasanya menggunakan "koma").
4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit : Cukup baik, Namun terdapat fig 4-7 kurang berkualitas, khususnya pd penulisan angka.
5. Indikasi plagiasi : Tidak ditemukan
6. Kesesuaian bidang ilmu : Sesuai bidang ilmu pengantar GB

Jurakarta, 14-3-2022

Reviewer


Kuncoro 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) : The Strength of Polylactic Acid Composites Reinforced with Sugarcane Bagasse and Rice Husk

Penulis Jurnal Ilmiah : **Juliana Anggono**, Bily Budiarto, Suwandi Sugondo, Hariyati Purwaningsih, Antoni

Jumlah penulis : 5 orang

Status Pengusul : penulis pertama

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Materials Science Forum
 b. Nomor ISSN : 1662-9752
 c. Vol.,no.,bulan,tahun : Vol. 1000, Juli 2020
 d. Penerbit : Trans Tech Publications
 e. DOI artikel :
 https://doi.org/10.1016/j.compscitech.2020.108428
 f. Alamat web jurnal :
<https://www.scientific.net/MSF.1000.193>
<http://repository.petra.ac.id/id/eprint/18926>
 g. Terindeks di : terindeks scopus dan SJR (Q3)

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 : Sudah lengkap dan memenuhi unsur² penulisan jurnal dimulai dari abstrak dan diakhiri dgn kesimpulan. Penulisan paper ini sistematis dan terstruktur.
- Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan : Paper ini membahas serat alam bagasse dan rice husk^{bervarias} yg dicampur kedalam PLA untuk dijadikan sandwich komposit. The parameter treatment process were also studied. The alkali process is better than others in term of flexural strength.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi : Proses treatment ^{ada} start dalam (bagian dan rice husk) yg dilakukan dgn alkali dan steaming, telah memperbaiki permukaan fiber menjadi lebih halus, shg mudah dicampur dgn PLA.
4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit : Trans Tech Publication merupakan salah satu penerbit yg baik yang berbasis di Switzerland, Jurnal MSF bereputasi dgn Quartil 3, tetapi sblm tahun 2021 turun menjadi Q4.
5. Indikasi plagiasi : Tdk ditemukan indikasi plagiat karena similarity index 14%.
6. Kesesuaian bidang ilmu : Sesuai dengan bidang ilmu penguji

Depok, 11 Januari 2022

Reviewer



Prof. Anne Zulfi

NIP 1961032319862001

Unit kerja : Universitas Indonesia

Jbt. Akademik : Guru Besar

Bidang Ilmu : Kompart