

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Biobased PLA/sugarcane bagasse fiber composites: Effect of fiber characteristics and interfacial adhesion on properties

Penulis Jurnal Ilmiah : Andras Bartos, Kristof Nagy, **Juliana Anggono**, Antoni, Hariyati Purwaningsih, Janos Mocz, B'ela Pukanszky

Jumlah penulis : 7 orang

Status Pengusul : penulis ke tiga

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Composites Part A: Applied Science and Manufacturing  
b. Nomor ISSN : 1359-835X  
c. Vol.,no.,bulan,tahun : Vol. 143, April 2021  
d. Penerbit : Elsevier publications  
e. DOI artikel : <https://doi.org/10.1016/j.compositesa.2021.106273>  
f. Alamat web jurnal : <https://www.sciencedirect.com/journal/composites-part-a-applied-science-and-manufacturing/vol/143/suppl/C>  
<http://repository.petra.ac.id/id/eprint/19588>  
g. Terindeks di : terindeks scopus dan SJR  
*Scopus; Q1; SJR = 1,655*

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 <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	4 <del>0.267</del>			4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12 <del>0.801</del>			12
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12 <del>0.801</del>			12
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12 <del>0.801</del>			12
Total = (100%)	40 <del>2.67</del>			40
Nilai Pengusul =	(20% x 40) / 5			1.6

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur : *Sangat baik dan lengkap*

2. Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan : *ruang lingkup jelas, pembahasan detail*

3. Kecukupan dan kemutahiran data serta metodologi :

Sangat baik dan jelas. Metodologi jelas.

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :

unsur penerbitan lengkap.

5. Indikasi plagiasi :

Tidak ada indikasi plagiasi

6. Kesesuaian bidang ilmu :

Sangat sesuai dgn bidang ilmu pengumpul GB.

Surabaya 8/8 2022

Reviewer



Prof. Dr. Kuncoro Dharso, S.T., M.T.

NIP 49710103 1997 021 0001

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) : Biobased PLA/sugarcane bagasse fiber composites: Effect of fiber characteristics and interfacial adhesion on properties

Penulis Jurnal Ilmiah : Andras Bartos, Kristof Nagy, **Juliana Anggono**, Antoni, Hariyati Purwaningsih, Janos Mocz, B'ela Pukanszky

Jumlah penulis : 7 orang

Status Pengusul : penulis ke tiga

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Composites Part A: Applied Science and Manufacturing  
b. Nomor ISSN : 1359-835X  
c. Vol.,no.,bulan,tahun : Vol. 143, April 2021  
d. Penerbit : Elsevier publications  
e. DOI artikel : <https://doi.org/10.1016/j.compositesa.2021.106273>  
f. Alamat web jurnal : <https://www.sciencedirect.com/journal/composites-part-a-applied-science-and-manufacturing/vol/143/suppl/C>  
<http://repository.petra.ac.id/id/eprint/19588>  
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%/6			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%)	0.267			0,267
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	0.801			0,801
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	0.801			0,801
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	0.801			0,801
<b>Total = (100%)</b>	<b>2.67</b>			<b>2.67</b>
<b>Nilai Pengusul =</b>				
Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :				
1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur : Artikel ini dipublikasikan pada jurnal Composite Part A dengan Q1. Seluruh unsur dlm jurnal ini sdh sesuai dengan standard jurnal Q1.				
2. Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan : Sudah sesuai standard jurnal Q1				



Pembahasan terkait komposit serat alam Gas as dengan matrix PLA sangat dalam dan terintegrasi dari proses hingga karakternya dan komposit tsb

3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi :

Cukup mutakhir data  $\geq$  yang diperoleh dari karakteristik material telah penambahan VP Gas as dpt memanfaatkan sifat mekanik dari komposit. Analisis future dari uji tarik terukur sebagai pendukung akibat aditif Klorang-Gruh dan matrix tsb serat Gas as.

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :

Unsur dalam jurnal Composites Part A sudah lengkap, jurnal ini dipublikasikan Elsevier yg berakreditasi tinggi dgn index Scopus dan Quartil 1.

5. Indikasi plagiasi :

Tidak ditemukan adanya indikasi plagiasi. Sangat baik dgn orisinalitas tinggi 100%. Similarity index 0%, sangat sempurna.

6. Kesesuaian bidang ilmu :

Sesuai dengan bidang ilmu dari peneliti/penyusun.

Depok, 12 Juli 2022.

Reviewer

Keterangan :

Paper ini dipublikasikan pada jurnal Composites Part A Terindeks Scopus dengan Q1. Penulis mengacu pada hasil review dari reviewer jurnal maka tdk ada pengurangan nilai



NIP 196103231986092001.

Unit kerja : Universitas Indonesia

Jbt. Akademik : Guru Besar

Bidang Ilmu : Komposit