

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

- Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Alkali treatment of lignocellulosic fibers extracted from sugarcane bagasse: Composition, structure, properties
- Penulis Jurnal Ilmiah : András Bartos, **Juliana Anggono**, Ágnes Elvira Farkas, Dávid Kun, Felycia Edi Soetaredjo, János Móczó, Antoni Antoni, Hariyati Purwaningsih, Béla Pukánszky
- Jumlah penulis : 9 orang
- Status Pengusul : penulis ke dua
- Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Polymer Testing
b. Nomor ISSN : 0142-9418
c. Vol.,no.,bulan,tahun : Vol. 88, Agustus 2020
d. Penerbit : Elsevier
e. DOI artikel :
https://doi.org/10.1016/j.polymertesting.2020.106549
f. Alamat web jurnal :
<https://www.sciencedirect.com/journal/polymer-testing/vol/88/suppl/C>
<http://repository.petra.ac.id/id/eprint/18924>
- g. Terindeks di : terindeks scopus dan SJR
SJR 2020 = 0,805; 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 40 x 40%/8			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%)	0,2 <i>4</i>			<i>4</i>
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	0,6 <i>12</i>			<i>12</i>
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	0,6 <i>12</i>			<i>12</i>
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	0,6 <i>12</i>			<i>12</i>
Total = (100%)	<i>2 40</i>			<i>40</i>
Nilai Pengusul =				<i>2</i>

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur :
Sangat baik, lengkap, sesuai
- Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan :
Ruang lingkup fokus & jelas. Pembahasan lengkap & komprehensif

3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi :
.....
.....
Sangat cukup, mutakhir & metode plus.

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :
.....
.....
Kualitas tulisan sangat baik

5. Indikasi plagiasi :
.....
.....
Tidak ditemukan

6. Kesesuaian bidang ilmu :
.....
.....
Sesuai bidang ilmu penguasa GB.

Sarakanta 14-3-2022

Reviewer



Nama: *Kuncoro Dikarjo, 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) : Alkali treatment of lignocellulosic fibers extracted from sugarcane bagasse: Composition, structure, properties

Penulis Jurnal Ilmiah : András Bartos, **Juliana Anggono**, Ágnes Elvira Farkas, Dávid Kun, Felycia Edi Soetaredjo, János Móczó, Antoni Antoni, Hariyati Purwaningsih, Béla Pukánszky

Jumlah penulis : 9 orang

Status Pengusul : penulis ke dua

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Polymer Testing
 b. Nomor ISSN : 0142-9418
 c. Vol.,no.,bulan,tahun : Vol. 88, Agustus 2020
 d. Penerbit : Elsevier
 e. DOI artikel :
<https://doi.org/10.1016/j.polymertesting.2020.106549>
 f. Alamat web jurnal :
<https://www.sciencedirect.com/journal/polymer-testing/vol/88/suppl/C>
<http://repository.petra.ac.id/id/eprint/18924>
 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%/8			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%)	0.2			10
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	0.6			29
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	0.6			29
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	0.6			29
Total = (100%)	2			97
Nilai Pengusul =	97% x 2 = 194			

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur : Paper ini sudah sesuai dan lengkap dan setiap unsur jurnal dari abstract sampai kesimpulan, dan penulisan penulisnya. penulis berkontribusi terhadap konten dan paper ini.
- Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan : Ruang lingkup sesuai dengan judul paper yaitu melakukan proses perlakuan alkali dan serat sugarcane bagasse, dan setelah proses alkali serat 2 tsb digunakan sebagai reinforced pada penerap. Serat 2 yg sdh dibersihkan & karakteristik. Penambahan konsentrasi NaOH terbukti dapat meningkatkan sifat mekanik dari serat tersebut dan riset ini.

3. Kecukupan dan kemutahiran data serta metodologi :

Proses penelitian akhir telah selesai dan merupakan proses yg lazim dilakukan
jadi bukanlah sesuatu proses yg mutakhir :

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :

Kualitas penerbit sangat baik, karena penerbit
Elsevier menciptakan banyak jurnal bereputasi sangat baik dgn Quartil 1.

5. Indikasi plagiasi :

Tdk ditemukan indikasi plagiasi, karena similarity
index 4%

6. Kesesuaian bidang ilmu :

Sesuai dengan bidang ilmu penguji :

Depok, 9 Januari 2022

Reviewer



Nama: Prof. Anre Zulfri

NIP: 196103231986092001

Unit kerja: Universitas Indonesia

Jbt. Akademik: Guru Besar

Bidang Ilmu: Komputasi