

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Effect of Alkali Treatment Using Calcium Hydroxide and the Fiber Length on the Strength Of Sugarcane Bagasse Fibers-Polypropylene Composites

Penulis Jurnal Ilmiah : **Juliana Anggono**, Suwandi Sugondo, Steven Henrico, Hariyati Purwangsih

Jumlah penulis : 4 orang

Status Pengusul : penulis pertama

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Applied Mechanics and Materials
- b. Nomor ISSN : 1662-7482
- c. Vol.,no.,bulan,tahun : Vol. 815, November 2015
- d. Penerbit : Trans Tech Publications Ltd
- e. DOI artikel : <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMM.815.106>
- f. Alamat web jurnal : <https://www.scientific.net/AMM.815>
<http://repository.petra.ac.id/id/eprint/17205>

g. Terindeks di : -

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat) :

- ☐ Jurnal Ilmiah Internasional / internasional bereputasi
- ☐ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
- ☐ Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

SJR 2015 = 0.115; Scopus discontinued sejak 2014

☒ *Book Series / Prosiding International*

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah 60% x 20			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%)	1.2 / 1.5			1.5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	3.6 / 4.5			4.5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	3.6 / 4.5			4
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	3.6 / 4.5			4.5
Total = (100%)	12 / 15			14.5
Nilai Pengusul =				8.7

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur :

Sudah sangat baik


2. Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan :

ruang lingkup plus dan pembahasan detail

3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi :
Siswa umum baik, namun referensi masih
terbatas dan banyak referensi lama.
4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :
keakuratan bahan
5. Indikasi plagiasi :
Tidak ditemukan
6. Kesesuaian bidang ilmu :
Desain Grafis dan pengantar GB

Surakarta 14-3-2022

Reviewer


Kurnia Diliyaji, Prat
NIP 197101031997021001
Unit kerja : Universitas sebelas Maret
Jbt. Akademik : GB
Bidang Ilmu : Matematika - Murni

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Effect of Alkali Treatment Using Calcium Hydroxide and the Fiber Length on the Strength Of Sugarcane Bagasse Fibers-Polypropylene Composites

Penulis Jurnal Ilmiah : **Juliana Anggono**, Suwandi Sugondo, Steven Henrico, Hariyati Purwangsih

Jumlah penulis : 4 orang

Status Pengusul : penulis pertama

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Applied Mechanics and Materials
b. Nomor ISSN : 1662-7482
c. Vol.,no.,bulan,tahun : Vol. 815, November 2015
d. Penerbit : Trans Tech Publications Ltd
e. DOI artikel :
https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMM.815.106
f. Alamat web jurnal :
<https://www.scientific.net/AMM.815>
<http://repository.petra.ac.id/id/eprint/17205>
g. Terindeks di : -

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 20			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%)	1.2			8
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	3.6			25
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	3.6			25
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	3.6			25
Total = (100%)	12			83
Nilai Pengusul =	83% x 12 = 9,96			

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur : kelengkapan paper sdh lengkap mengacu pada standard penulisan jurnal, namun? yg akan datang akan paper ini akan dari abstrak s/d kesimpulan.
- Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan : proses alkali bagase dgn larutan $Ca(OH)_2$ yang kemudian serat bagase digunakan sebagai penguat pada komposit PP/bagase dgn variabel % wt dari 20, 25 dan 30 %wt, kemudian akan karakteristik dan uji tarik, dan hasil uji tarik komposit PP/25%wt bagase mempunyai sifat kekuatan tarik yg tinggi

3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi : .. metodologi pemisahan lignin dan homoselulosa dgn proses alkali merupakan metode yg lazim. Sangat bagus menyugrri stat yg baik setelah dilakukan treatment alkali, shg dpt di manfaatkan sbg reinforcement pd PP.
4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :
Kualitas penerbit Trans Tech Publication cukup baik dan jurnal ini terindeks Scopus
5. Indikasi plagiasi :
Tidak terindikasi plagiat krn similair index 11%
6. Kesesuaian bidang ilmu :
Sesuai dengan bidang ilmu pengumuman

Depdik 12 Januari 2022

Reviewer



Prof. Anne Zulfa

NIP 19610323 1986 09 2001

Unit kerja : Universitas Indonea

Jbt. Akademik : Guru Besar

Bidang Ilmu : Kimia