

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

Judul karya ilmiah (paper) : Alkali Treatment On Sugarcane Bagasse To Improve Properties Of Green Composites Of Sugarcane Bagasse Fibers-Polypropylene

Penulis : **Juliana Anggono**, Niko Riza Habibi, Suswandi Sugondo

Jumlah Penulis : 3 orang

Status Pengusul : penulis pertama

Identitas prosiding : a. Judul Prosiding : 38th International Conference on Advanced Ceramics and Composites, 27 - 31 Januari 2014
 b. ISBN : 978-1-119-03131-4
 c. Thn Terbit, Tempat : 2014
 d. Penerbit/organiser : The American Ceramic Society
 e. Alamat repository PT : <http://repository.petra.ac.id/id/eprint/16865>
 f. Terindeks di (jika ada): Terindeks Scopus
SYR 2014 = 0,159. Scopus Coverage: 1993-2014

Kategori Publikasi Makalah : Prosiding Forum Ilmiah Internasional *→ terindeks Scopus.*
 Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding 30 x 60%		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi paper (10%)	18	3	3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	54	9	8
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	54	9	9
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)	54	9	7
Total = (100%)	18		27
Nilai Pengusul =			1652

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur :
Sangat baik
- Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan :
Cukup baik. Namun pembahasan pd data kuantitatif tidak konsisten yg menggunakan "koma" dan "titik".
- Kecukupan dan kemutahiran data serta metodologi :
Sangat baik

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit : Culpap baik. Namun kontrol kualitas terbitan kurang baik karena penulisan angka pd naraes dan kebhwa tdk konsisten pd penulisan "koma" dan "titik".

5. Indikasi plagiasi :
Tidak ada indikasi

6. Kesesuaian bidang ilmu :
Sesuai bidang ilmu pengusul GB

Surabaya 15-3-2022

Reviewer


Prof. Huncoro Diharji

NIP

Unit kerja : Universitas

Jbt akademik :

Bidang Ilmu :

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

Judul karya ilmiah (paper) : Alkali Treatment On Sugarcane Bagasse To Improve Properties Of Green Composites Of Sugarcane Bagasse Fibers-Polypropylene

Penulis : **Juliana Anggono**, Niko Riza Habibi, Suswandi Sugondo

Jumlah Penulis : 3 orang

Status Pengusul : penulis pertama

Identitas prosiding : a. Judul Prosiding : 38th International Conference on Advanced Ceramics and Composites, 27 - 31 Januari 2014
 b. ISBN : 978-1-119-03131-4
 c. Thn Terbit, Tempat : 2014
 d. Penerbit/organiser : The American Ceramic Society
 e. Alamat repository PT : <http://repository.petra.ac.id/id/eprint/16865>
 f. Terindeks di (jika ada): Terindeks Scopus

Kategori Publikasi Makalah : Prosiding Forum Ilmiah Internasional
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding 30 x 60%		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi paper (10%)	1.8		8
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	5.4		27
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	5.4		25
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)	5.4		28
Total = (100%)	18		88
Nilai Pengusul =	$88\% \times 18 = 15,84$		

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur : Paper ini sdh memenuhi syarat penulisan jurnal, semua unsur dari abstrak sampai kesimpulan ditulis secara terstruktur dan sistematis.
- Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan : Ruang lingkup meliputi proses alkalisasi dari serat bagas untuk meningkat properties nya yg kemudian digunakan sbg penguat pada PP, dengan variabel 20, 25, dan 30%wt. Pembahasan sesuai dengan topik dan paper ini
- Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi : Metodologi ditulis secara jelas dan sistematis keanekaragaman dari serat bagas yg sdh dialkalisasi sdh memenuhi standar pengujian terutama pengujian tarik. Penelitian ini konsisten yg dilakukan oleh pengusul metode alkalisasi sdh lazim dilakukan untuk treatment on serat alam, jadi bukannya salah metode yg mutakhir

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :

The American Ceramic Society merupakan salah satu penerbit yang berkualitas. Karena paper ini berkontribusi dgn Scope dan Prosiding American Ceramic Society karena paper ini banyak membahas mengenai Sifat Gasas dan keramik polimer.

5. Indikasi plagiasi :

Tidak terindikasi plagiat karena similarity index 6%

6. Kesesuaian bidang ilmu :

Paper ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul

Depok, 14 Januari 2022

Reviewer



Prof. Anne Zulha

NIP 196103231986092001

Unit kerja : Universitas Indonesia

Jbt akademik : Guru Besar

Bidang Ilmu : Keramik