

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

Judul karya ilmiah (paper) : Structural Evaluation on Sugarcane Bagasse Treated Using Sodium and Calcium Hydroxide

Penulis : **Juliana Anggono**, Hariyatu Purwaningsih, Suwandi Sugondo, Steven Henrico, Sanjaya Sewucipto, Jay Patel

Jumlah Penulis : 6 orang

Status Pengusul : penulis pertama

Identitas prosiding : a. Judul Prosiding : The 1st International Conference on Automotive, Manufacturing, and Mechanical Engineering (IC-AMME 2018), Tgl. 26 - 28 September 2018
b. ISBN : 2267-1242
c. Thn Terbit, Tempat : 2018
d. Penerbit/organiser : Mechanical Engineering Dept and Continuing Education Center, Petra Christian University
e. Alamat repository PT : <http://repository.petra.ac.id/id/eprint/18758>
f. Terindeks di (jika ada): Terindeks Scopus

Kategori Publikasi Makalah : ☒ Prosiding Forum Ilmiah Internasional *E3S Web of Conferences*
(beri ✓ pada kategori yang tepat) ☐ Prosiding Forum Ilmiah Nasional *Terindeks Scopus*

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding 30 x 60%		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional ☒	Nasional ☐	
a. Kelengkapan unsur isi paper (10%)	1.8 <i>3</i>		<i>3</i>
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	5.4 <i>9</i>		<i>9</i>
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	5.4 <i>9</i>		<i>9</i>
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)	5.4 <i>9</i>		<i>8</i>
Total = (100%)	<i>18</i> 30		<i>29</i>
Nilai Pengusul =			17.4

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur :

Sangat Baik

2. Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan :

Sangat Baik

3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi :

Sangat Baik

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :

Secara umum baik, namun kontrol ukuran Fig 6 yg over size tidak terpantau dg baik.

5. Indikasi plagiasi :

Tidak ada

6. Kesesuaian bidang ilmu :

Sesuai bidang dan Pengaruh GB

Susanto 15-3-2022

Reviewer


Prof. Husein Dharjo

NIP

Unit kerja : Universitas.....

Jbt akademik :

Bidang Ilmu :

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

Judul karya ilmiah (paper) : Structural Evaluation on Sugarcane Bagasse Treated Using Sodium and Calcium Hydroxide

Penulis : **Juliana Anggono**, Hariyatu Purwaningsih, Suwandi Sugondo, Steven Henrico, Sanjaya Sewucipto, Jay Patel

Jumlah Penulis : 6 orang

Status Pengusul : penulis pertama

Identitas prosiding : a. Judul Prosiding : The 1st International Conference on Automotive, Manufacturing, and Mechanical Engineering (IC-AMME 2018), Tgl. 26 - 28 September 2018
b. ISBN : 2267-1242
c. Thn Terbit, Tempat : 2018
d. Penerbit/organiser : Mechanical Engineering Dept and Continuing Education Center, Petra Christian University
e. Alamat repository PT : <http://repository.petra.ac.id/id/eprint/18758>
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 ☐	Nasional ☐	
a. Kelengkapan unsur isi paper (10%)	1.8		8
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	5.4		28
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	5.4		28
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)	5.4		25
Total = (100%)	18		89
Nilai Pengusul =	85% x 18 = 16,02		

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur : Sudah memenuhi kelengkapan penulisan publikasi dan semua unsur dari abstrak s/d lampiran ditulis secara jelas
- Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan : Ruang lingkup sesuai dgn topik paper ini dengan membandingkan hasil treatment serat bagas antara $\text{Ca}(\text{OH})_2$ dan NaOH . Terjadi perubahan struktur serat bagas yg diperlakukan $\text{Ca}(\text{OH})_2$ dan NaOH selama 2 jam sedangkan perlakuan yg lama 4-6 jam takl merubah struktur bagas secara signifikan yg terlihat pada BS 5.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi :

Proses penelitian alihali pada saat alam spt bagas sudah banyak dilakukan oleh peneliti sebelumnya, jadi metode penelitian saat alam ini kurang mutakhir

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :

E3S Web of Conference Proceeding, termasuk prosiding yang berkualitas karena terindeks Scopus.

5. Indikasi plagiasi :

Tidak terindikasi plagiat karena similarity index 14,2

6. Kesesuaian bidang ilmu :

Sesuai dengan bidang ilmu Pengume

Depok, 21 Januari 2022

Reviewer



Prof. Anne Zulfia

NIP 196103231986092001

Unit kerja : Universitas Indonesia

Jbt akademik : Guru Besar

Bidang Ilmu : Komputer