

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

Judul Artikel : A comparative analysis of the quality of concrete blocks produced from coconut fibre, oil palm empty fruit bunch, and rice husk as filler material

Penulis Artikel : Mohammad Lutfi, Muh. Yamin, Mujibu Rahman, dan Elisa Ginsel Popang  
Status Pengusul : Penulis pertama dan penulis korespondensi

Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : MATEC Web of Conferences  
b. ISSN : 2261-236X  
c. Tahun Terbit : Vol. 195, Tahun 2018  
d. Penerbit : edp Sciences  
e. Jumlah halaman : 9 halaman

Kategori Publikasi Prosiding Ilmiah  Prosiding Forum Ilmiah Internasional  
(beri ✓ pada kategori yang tepat)  Prosiding Forum Ilmiah Nasional  
Hasil Penilaian *Peer Review*:

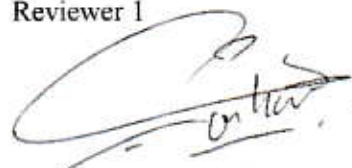
Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)	3		3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9		8,8
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9		9
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	9		8,8
<b>Total = (100%)</b>	30		29,6

**Nilai Pengusul = 60% x 29,6 = 17,8**

Catatan penilaian artikel oleh reviewer:

Peserta seminar berasal dari banyak negara. *Research question* dan kesimpulan adalah baru dan spesifik dan topik bahasan memiliki kontribusi yang nyata bagi pengembangan teknologi pembuatan *concrete blocks*. Untuk pengujian kualitas perlu ditambahkan uji keausan untuk mengetahui kualitasnya secara komprehensif. Prosiding ini terindeks di Scopus tahun 2012-2018 berdasarkan informasi di website Scimago. Artikel ini terbit pada rentang tahun tersebut. Sedangkan MATEC Web of Conferences discontinued di SCOPUS setelah artikel ini terbit. Dengan demikian, artikel ini dapat dinilai sebagai prosiding internasional terindeks scopus. Bukti terindeks Scopus dapat dilihat di website Scopus atau website Sinta penulis yang terhubung dengan Scopus.

Reviewer 1



Edy Wibowo Kurniawan, S.TP., M.Sc  
NIP. 197411182000121001

Unit kerja: Politeknik Pertanian negeri Samarinda  
Jabatan Fungsional: Lektor Kepala  
Bidang Ilmu: Kelapa Sawit, Biomassa dan Bioenergi

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

Judul Prosiding Ilmiah (Artikel) : A Comparative Analysis of the Quality of Concrete Blocks Produced From Coconut Fibre, Oil Palm Empty Fruit Bunch, and Rice Husk as Filler Material

Penulis Artikel : Mohammad Lutfi, Muh. Yamin, Mujibu Rahman, dan Elisa Ginsel Popang

Status Pengusul : Penulis pertama dan korespondensi

Identitas Prosiding Ilmiah : Nama Prosiding: MATEC Web of Conferences

Nomor ISSN: 2261-236X

Volume 195, Tahun 2018

Penerbit: edp Sciences

DOI: <https://doi.org/10.1051/mateconf/201819501019>

Kategori Publikasi Prosiding Ilmiah

Prosiding Forum Ilmiah Internasional

(beri  pada kategori yang tepat)

Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi paper ( 10 %)	3		3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan ( 30 %)	9		8,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi ( 30 %)	9		9
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit/prosiding ( 30 %)	9		9
<b>Total = (100%)</b>	30		29,5
<b>Nilai Pengusul = 60% x 29,5 = 17,7</b>			

**Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer:**

Metode penelitian diungkapkan secara jelas dan memiliki potensi untuk dikembangkan lebih lanjut. Hasil penelitian memberikan dampak yang besar pada pemanfaatan limbah pertanian untuk dijadikan bahan bangunan. Hasil tersebut dapat diterapkan pada daerah-daerah yang kekurangan sumberdaya alam pasir, sehingga diharapkan dapat meningkatkan perekonomian masyarakat local. Data yang digunakan mutakhir dan hasil penelitian mengungkapkan informasi baru, dimana berdasarkan penelusuran melalui internet menunjukkan belum ada publikasi yang membahas tentang penelitian ini sebelumnya. Prosiding ini terindeks di SCOPUS dan Clarivate Analytic. Paper ini telah dilakukan uji plagiat dengan menggunakan software TURNITIN, dimana hasilnya menunjukkan similarity index sebesar 8%. Berdasarkan hasil tersebut artikel ini dapat dikategorikan bebas plagiasi.

Reviewer 2



Prof. Dr. Ir. Muh. Alham Djabbar, M. Eng

NIP: 19470103 197603 1001

Jabatan fungsional: Professor

Institusi: Universitas Hasanuddin

Bidang Ilmu: Teknik Kelautan