

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

Judul Artikel : **Physico-mechanical and thermal performances of eco-frindly tired clay bricks incorporating oil feul ash**  
 Penulis Artikel Ilmiah : **M.W. Tiaronge, Muhammad Akbar Caronge**  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : **Materialia**  
 b. Nomor/Volume/Hal : **/ 17/ 1-7**  
 c. Edisi (bulan/tahun) : **ELSEVIER**  
 d. Penerbit : **'2020**  
 e. Jumlah Halaman : **7**

Kategori Publikasi Ilmiah  
(beri  $\checkmark$  pada kategori yang tepat)

- Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi  
 Jurnal Ilmiah Internasional  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional tidak Terakreditas  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ dll.

**I. Hasil Penilaian Validasi**

No.	ASPEK	URAIAN/ KOMENTAR PENILAI
1	Indikasi Plagiasi	18% similarity index
2	Linearitas	linear di bidang riset penulis

**II. Hasil Penilaian Peer Reviewer:**

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ dll.	
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi Jurnal (10%)	9					2,16
Ruang lingkup dan kedalam pembahasan (30%)	29					6,96
Kecukupan dan kemutahiran data/infomasi dan meteodologi (30%)	28					6,72
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	29					6,96
Total = (100%)	95					22,6

Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/ Anggota Utama) : **Penulis pertama.**

**KOMENTAR/ ULASAN PEER REVIEW**

Kelengkapan dan Kesesuaian unsur:	Jurnal di dg SJR = 0,86 (2020) Paper di tulis sesuai dg template.
Ruang lingkup dan kedalam pembahasan:	Paper berisi hasil pengujian pasir dan melenak batu bata yg menggunakan POFA (palm oil fuel ash)
Kecukupan & kemutahiran data & Metodologi:	52 referensi dari terbitan 5 tahun terakhir. Metode update dan ada novelty.
Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit:	Jurnal terindex Scopus dg H-Index 13.

Makassar,  
Penilai

Prof. Dr. Ir. Herman Parung, M.Eng  
 NIP 196207291987031001  
 Unit Kerja : Fakultas Teknik Unhas  
 Bidang Ilmu : Teknik Sipil  
 Jabatan Pangkat: Profesor

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

Judul Artikel : **Physico-mechanical and thermal performances of eco-frindly tired clay bricks incorporating oil feul ash**  
 Penulis Artikel Ilmiah : **M.W. Tiaronge, Muhammad Akbar Caronge**  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : **Materialia**  
 b. Nomor/Volume/Hal : **/ 17/ 1-7**  
 c. Edisi (bulan/tahun) : **ELSEVIER**  
 d. Penerbit : **'2020**  
 e. Jumlah Halaman : **7**

Kategori Publikasi Ilmiah  
(beri  pada kategori yang tepat)

- Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi  
 Jurnal Ilmiah Internasional  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional tidak Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ dll.

**I. Hasil Penilaian Validasi**

No.	ASPEK	URAIAN/ KOMENTAR PENILAI
1	Indikasi Plagiasi	18% Similarity Index
2	Linearitas	Linear dgn bidang riset penulis

**II. Hasil Penilaian Peer Reviewer:**

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ dll.	
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi Jurnal (10%)	9					2,16
Ruang lingkup dan kedalam pembahasan (30%)	29					6,96
Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodeologi (30%)	28					6,72
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	29					6,96
Total = (100%)	95					22,8

Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/ Anggota Utama) : **penulis pertama**

**KOMENTAR/ ULASAN PEER REVIEW**

Kelengkapan dan Kesesuaian unsur:	jurnal Qi dgn SJR = 0,86 (2020) paper di tulis sesuai dengan template.
Ruang lingkup dan kedalam pembahasan:	paper berisi hasil pengujian pisah dan mekanik. Bata bata yang menggunakan pfa (paku air fly ash)
Kecukupan & kemutahiran data & Metodeologi:	55% referensi dan kerbitan 5 tahun terakhir Metode up date dan ada novelty
Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit:	jurnal terindeks scopus dengan H- index 13.

Makassar,  
Penilai 2



Prof. Dr. Ir. Sakti Adji Adisasmita, M. Eng. Sc.  
 NIP. 196404221993031001  
 Unit Kerja : Fakultas Teknik Unhas  
 Bidang Ilmu : Teknik Sipil  
 Jabatan Pangkat: Profesor