

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

Judul Artikel : **Fired clay bricks incorporating palm oil fuel ash as a sustainable building material: an industrial-scale experiment.**

Penulis Artikel Ilmiah : **Abdul Rachman Djameluddin, Muhammad Akbar Caronge, M.W.Tjaronge & Rita Imawaty**

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : **International Journal of Sustainable Engineering**
 b. Nomor/Volume/Hal : **/ / 1-13**
 c. Edisi (bulan/tahun) : **'September 2020**
 d. Penerbit : **Taylor and Francis**
 e. Jumlah Halaman : **13**

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 | 25% Similarity index. |
| 2 | Linearitas | Linier dg bidang riset penulis. |

II. Hasil Penilaian Peer Reviewer:

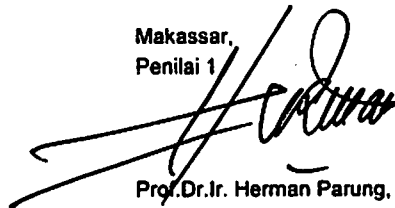
| Komponen Yang Dinilai | Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai) | | | | | Nilai Akhir Yang Diperoleh |
|--|--|---------------|------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------------|
| | Internasional Bereputasi | Internasional | Nasional Terakreditasi | Nasional Tidak Terakreditasi | Nasional Terindeks DOAJ dll. | |
| Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi Jurnal (10%) | 10 | | | | | 0,53 |
| Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%) | 29 | | | | | 1,54 |
| Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 29 | | | | | 1,54 |
| Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%) | 29 | | | | | 1,54 |
| Total = (100%) | 97 | | | | | 5,15 |

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

KOMENTAR/ ULASAN PEER REVIEW

| | |
|---|--|
| Kelengkapan dan Kesesuaian unsur: | Paper lengkap dan sesuai dg unsur/scope jurnal. |
| Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan: | Paper berisi penerapan bahan 5% POFA dpt digunakan dg pengganti sebagian lumpur untuk memproduksi bata dalam skala industri lokal. |
| Kecukupan & kemutakhiran data & Metodologi: | 86% referensi dari terbitan 10 thn terakhir. Metode update dan akurat. |
| Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit: | Jurnal terindeks Scopus Q2 dg SJR = 0,46. H-Index = 29 |

Makassar,
Penilai 1



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 : **Fired clay bricks incorporating palm oil fuel ash as a sustainable building material: an industrial-scale experiment.**

Penulis Artikel Ilmiah : **Abdul Rachman Djamiluddin, Muhammad Akbar Caronge, M.W.Tjaronge & Rita Irmawaty**

Identitas Jurnal Ilmiah :
 a. Nama Jurnal : **International Journal of Sustainable Engineering**
 b. Nomor/Volume/Hal : **/ / 1-13**
 c. Edisi (bulan/tahun) : **'September 2020**
 d. Penerbit : **Taylor and Francis**
 e. Jumlah Halaman : **13**

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 | 25% Similarity Index |
| 2 | Linearitas | Linear dengan 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%) | 10 | | | | | 0,53 |
| Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%) | 29 | | | | | 1,54 |
| Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 29 | | | | | 1,54 |
| Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%) | 29 | | | | | 1,54 |
| Total = (100%) | 97 | | | | | 5,15 |
| Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/ Anggota Utama) | Penulis anggota | | | | | |
| KOMENTAR/ ULASAN PEER REVIEW | | | | | | |
| Kelengkapan dan Kesesuaian unsur: | paper lengkap dan sesuai dengan unsur / scope jurnal | | | | | |
| Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan: | paper berisi penemuan bahwa 5% POFA dapat digunakan sebagai pengganti sebagian lempung untuk memproduksi bata dalam skala industri lokal | | | | | |
| Kecukupan & kemutakhiran data & Metodologi: | 86% referensi dari terbitan 10 tahun terakhir Metode up date dan akurat | | | | | |
| Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit: | jurnal terindex scopus Q2 dgn SJR = 0,46 H-Index = 29 | | | | | |

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