

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

Judul Artikel

: **Abrasion Resistance and Compressive Strength of Unprocessed Rice Husk Ash Concrete**

Penulis Artikel Ilmiah
Identitas Jurnal Ilmiah

: Abdul Rachman Djamaluddin, Muhammad Akbar Caronge, M. W. Tjaronge, Irwan Ridwan Rahim, Nurazuwa Md. Noor

a. Nama Jurnal : Asian Journal of Civil Engineering
b. Nomor/Volume/Hal : Vol. 19, No. -, -, 2020
c. Edisi (bulan/tahun) : 2020
d. Penerbit : Building and Housing Research Centre (BHRC)
e. Jumlah Halaman : 10

Kategori Publikasi Ilmiah

(beri 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	Similarity Index 24%. Tidak terlihat indikasi plagiasi.
2	Linearitas	Tulisan yang ada dalam paper memiliki linearitas dengan bidang ilmu pengusul

II. Hasil Penilaian Peer Reviewer:

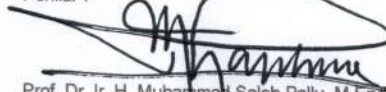
Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ dll.	
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi Jurnal (10%)	36.50 × 60% × 10%					2.19
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	36.50 × 60% × 30%					6.57
Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi (30%)	36.50 × 60% × 30%					6.57
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	36.50 × 60% × 30%					6.57
Total = (100%)						21.9

Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama / Anggota)
Pengusul merupakan penulis pertama sekaligus penulis korespondensi

KOMENTAR/ ULASAN PEER REVIEW

Kelengkapan dan Kesesuaian unsur:	<ol style="list-style-type: none"> Isi tulisan tidak terkait isi disertasi pengusul dan paper diterbitkan diluar masa studi Doktoral pengusul. Terjadi korespondensi antara pengusul dan reviewer kurang lebih 10 bulan. Persyaratan sebagai jurnal internasional untuk usulan guru besar terpenuhi dengan memenuhi kelengkapan dan kesesuaian unsur artikel ilmiah. Similarity index 24% dan telah memenuhi peraturan PO PAK setelah menggunakan pengaturan exclude quotes and bibliography pada Turnitin. Source citation maksimum 1% untuk tiap source.
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:	<ol style="list-style-type: none"> Ruang lingkup penelitian berada dalam bidang teknik sipil berkaitan dengan pemanfaatan limbah sekam padi pada beton dengan ketahanan abrasi. Jurnal yang diusulkan membahas metode baru terkait pengaruh ukuran partikel abu sekam padi terhadap kuat tekan dan ketahanan abrasi beton yang diperoleh dengan cara pre-mix dengan krikil. Kedalaman pembahasan dipaparkan dengan baik
Kecukupan & kemutakhiran data & Metodologi:	<ol style="list-style-type: none"> Ukuran partikel yang lebih halus diperoleh dari metode pre-mix yang dibuktikan dengan pengamatan SEM dan efeknya terhadap kuat tekan dan abrasi yang signifikan. Metodologi dan pembahasan yang dilakukan dengan baik dimana menghubungkan antara abu sekam padi dengan metode pre-mix terhadap nilai kuat tekan dan ketahanan abrasi beton.
Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit:	<ol style="list-style-type: none"> Penerbit memiliki reputasi internasional dengan (Scopus, SJR: 0,31 (2020), Q3 saat publikasi).

Makassar, 15 September 2021
Penilai 1



Prof. Dr. Ir. H. Muhammad Saleh Pallu, M.Eng
NIP. 1954091019831003
Unit Kerja : Fakultas Teknik Unhas
Bidang Ilmu : Teknik Sipil
Jabatan Pangkat : Professor

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

Judul Artikel

: **Abrasion Resistance and Compressive Strength of Unprocessed Rice Husk Ash Concrete**

Penulis Artikel Ilmiah
Identitas Jurnal Ilmiah

: Abdul Rachman Djamiluddin, Muhammad Akbar Caronge, M. W. Tjaronge, Irwan Ridwan Rahim, Nurazuwa Md. Noor

- a. Nama Jurnal : Asian Journal of Civil Engineering
b. Nomor/Volume/Hal : Vol. 19, No. -, -, 2020
c. Edisi (bulan/tahun) : 2020
d. Penerbit : Building and Housing Research Centre (BHRC)
e. Jumlah Halaman : 10

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	Similarity Index 24%. Tidak terdapat indikasi plagiasi.
2	Linearitas	Tulisan yang ada dalam paper memiliki linearitas dengan bidang ilmu pengusul

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%)	37.25 × 60% × 10%					2.24
Ruang lingkup dan kedalam pembahasan (30%)	37.25 × 60% × 30%					6.71
Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi (30%)	37.25 × 60% × 30%					6.71
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	37.25 × 60% × 30%					6.71
Total = (100%)						22.35
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama / Anggota)	Pengusul adalah penulis pertama dan juga penulis korespondensi					
KOMENTAR/ ULASAN PEER REVIEW						
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur:	1. Tidak ada kaitan antara paper yang diusulkan dengan isi disertasi pengusul, paper diterbitkan setelah maas studi Doktorat pengusul. 2. Terdapat korespondensi antara pengusul dan reviewer sekitar 10 bulan. 3. Persyaratan sebagai jurnal internasional untuk usulan guru besar terpenuhi dimana kelengkapan dan kesesuaian unsur artikel ilmiah dipaparkan dengan bagus. 4. Similarity index sebesar 24%, yang memenuhi peraturan PO PAK sesudah menggunakan pengaturan exclude quotes and bibliography pada Turnitin. 5. Source citation terbesar 1% untuk tiap source.					
Ruang lingkup dan kedalam pembahasan:	1. Penelitian yang dipaparkan dalam jurnal termasuk dalam bidang teknik sipil yang membahas ketahanan abrasi beton yang mengandung sekam padi. 2. Pemaparan yang bagus tentang metode terbaru yang terkait pengaruh ukuran partikel abu sekam padi terhadap kuat tekan dan ketahanan abrasi beton yang diperoleh dengan cara pre-mix dengan krikil terdapat dalam jurnal 3. Pembahasan dilakukan secara mendalam dan dijelaskan dengan bagus.					
Kecukupan & kemutakhiran data & Metodologi:	1. Ukuran partikel yang lebih halus diperoleh dari metode pre-mix yang dibuktikan dengan pengamatan SEM dan efeknya terhadap kuat tekan dan abrasi yang signifikan. 2. Metodologi dan pembahasan yang dilakukan dengan baik dimana menghubungkan antara abu sekam padi dengan metode pre-mix terhadap nilai kuat tekan dan ketahanan abrasi beton.					
Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit:	1. Penerbit memiliki reputasi internasional dengan (Scopus, SJR: 0,31 (2020), Q3 saat publikasi).					

Makassar, 16 September 2021
Penilai 2

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