

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

Judul Jurnal Ilmiah : Analysis of Embodied Energy in the Construction of The Prototype of Rammed Earth Wall (Artikel)
 Penulis Jurnal Ilmiah : Faiz Hamdi Suprahman, Nisrina Nurafifah
 Identitas Jurnal Ilmiah :
 a. Nama Jurnal : Journal of Architectural Research and Design Studies
 b. ISSN/ISBN : ISSN 2580-1252 (print) 2580-1260 (online)
 c. Nomor/Volume : 2/6
 d. Edisi : (November 2022) (bulan/tahun)
 e. Penerbit : Jurusan Arsitektur FTSP UII
 f. Jumlah halaman : 9
 g. Laman Jurnal : <https://journal.uui.ac.id/jards/article/view/24248/14287>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Nasional Terakreditasi SINTA 3

Hasil Penilaian *Peer Review*:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal = 20								Nilai Akhir
	Jurnal Internasional Bereputasi (Impact Factor)	Jurnal Internasional Bereputasi	Jurnal Internasional	Jurnal dg Bahasa resmi PBB namun tidak memenuhi syarat Jurnal Internasional	Jurnal Nasional Terakreditasi / Terindex SINTA 1 Atau 2	Jurnal Nasional Terindex SINTA 3 atau 4 / Bahasa resmi PBB atau Inggris	Jurnal Nasional Terindex SINTA 5 atau 6 Bahasa Indonesia	Jurnal Nasional Tidak Terakreditasi	
	40	30	20	10	25	20	15	10	
Kelengkapan unsur isi (10%)						2			2
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)						6			6
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)						6			5,1
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)						6			6
Total = (100%)						20			19,1
Kotribusi Pengusul (Penulis Utama)									11,64 (60%)

Komentar Penilaian :

- Kelengkapan dan kesesuaian unsur: Jurnal lengkap unsur-unsurnya. Artikel juga lengkap unsur penyusunnya. Artikel merupakan *original article* yang menggunakan data hasil observasi yang dilakukan oleh para peneliti/penulis.
 - Ruang lingkup & kedalaman pembahasan: Sebagai *original article*, tulisan ini mengelaborasi energi yang terkandung dari konstruksi berbasis tanah (*rammed earth*). Secara garis besar ditulis dengan baik, relevan, disertai dengan data hasil eksperimen dan perhitungan simulasi yang dilakukan sendiri. Secara umum artikel tersebut berkualitas baik.
 - Kecukupan & kemutakhiran data serta metodologi: Artikel menggunakan data primer hasil dari eksperimen peneliti. Metodologi yang digunakan tepat dan mampu membawa pada analisis yang relevan. Analisis yang dikembangkan telah dikaitkan dengan temuan dan menghasilkan kontribusi pengetahuan yang relevan. Tulisan juga menggunakan teknologi yang mutakhir yaitu BIM.
 - Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit: Jurnal diterbitkan oleh penerbit kredibel (Jurusan Arsitektur UII).
 - Indikasi Plagiasi: Tidak terdapat indikasi plagiasi. Pemeriksaan kesamaan menggunakan Turnitin menghasilkan 4% kesamaan.
- Kesesuaian bidang ilmu: Sesuai bidang ilmu.

Yogyakarta, 15 November 2022

Reviewer 1



Ilya Fajar Maharika, Dr.-Ing. Ir., MA.,
 IAI
 NIP/NIDN/NIK : -
 /0502046801/935120102
 Unit Kerja : Arsitektur FTSP UII,
 Yogyakarta
 Jabatan Fungsional : Lektor Kepala

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

Judul Jurnal Ilmiah : Analysis of Embodied Energy in the Construction of The Prototype of Rammed Earth Wall (Artikel)
 Penulis Jurnal Ilmiah : Faiz Hamdi Suprahman, Nisrina Nurafifah
 Identitas Jurnal Ilmiah :
 a. Nama Jurnal : Journal of Architectural Research and Design Studies
 b. ISSN/ISBN : ISSN 2580-1252 (print) 2580-1260 (online)
 c. Nomor/Volume : 2/6
 d. Edisi (bulan/tahun) : (November 2022)
 e. Penerbit : Jurusan Arsitektur FTSP UII
 f. Jumlah halaman : 9
 g. Laman Jurnal : <https://journal.uui.ac.id/jards/article/view/24248/14287>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Nasional Terakreditasi SINTA 3

Hasil Penilaian *Peer Review*:

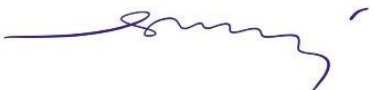
Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal = 20								Nilai Akhir
	Jurnal Internasional Bereputasi (Impact Factor)	Jurnal Internasional Bereputasi	Jurnal Internasional	Jurnal dg Bahasa resmi PBB namun tidak memenuhi syarat Jurnal Internasional	Jurnal Nasional Terakreditasi / Terindex SINTA 1 Atau 2	Jurnal Nasional Terindex SINTA 3 atau 4 / Bahasa resmi PBB atau Inggris	Jurnal Nasional Terindex SINTA 5 atau 6 Bahasa Indonesia	Jurnal Nasional Tidak Terakreditasi	
	40	30	20	10	25	20	15	10	
Kelengkapan unsur isi (10%)						2			2
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)						6			5
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)						6			5
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)						6			5
Total = (100%)						20			17
Kontribusi Pengusul (Penulis Utama)									12(60%)

Komentar Peer Review:

Yogyakarta, 12 November 2022

- Kelengkapan dan kesesuaian unsur: Unsur sesuai dengan IMRAD
- Ruang lingkup & kedalaman pembahasan: analisis mendalam sesuai hasil eksperimen, namun pada bagian pembahasan belum menghubungkan dengan hasil penelitian atau penggunaan terdahulu rammed earth sebagai bahan bangunan
- Kecukupan & kemutakhiran data serta metodologi: metode cukup detail dilengkapi dengan diagram alir penelitian serta mutakhir sesuai perkembangan terkini
- Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit: baik
- Indikasi Plagiasi: tidak ada
- Kesesuaian bidang ilmu: sesuai

Reviewer 2



Arif Budi Sholihah, ST., M.Sc, Ph.D
 NIP/NIDN/NIK : -/0522047801/015120101
 Unit Kerja : Fakultas Teknik Sipil dan
 Perencanaan UII Yogyakarta
 Jabatan Fungsional : Lektor Kepala