

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

Judul karya ilmiah (artikel) : Local Wisdom to a sustainable non-engineered brick building

Penulis : Benjamin Lumantarna, **Pamuda Pudjisuryadi**, R.M. Soetanto, G.G. Hindrajaya

Jumlah Penulis : 4 orang

Status Pengusul : ~~penulis pertama~~ / penulis ke-2 / ~~penulis korespondensi~~ **

Identitas prosiding : a. Judul Prosiding : Procedia Engineering 171 (2017), Sustainable Civil Engineering Structures and Construction Materials (SCESCM 2016)
 b. ISBN : 1877-7058
 c. Thn Terbit, Tempat : 2017
 d. Penerbit/organiser : Elsevier/Universitas Gadjah Mada
 e. Alamat repository PT : <http://repository.petra.ac.id/id/eprint/17525>
 f. Terindeks di (jika ada): Scopus dan Scimagojr

Kategori Publikasi Makalah : Prosiding Forum Ilmiah Internasional
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal <i>Prosiding</i> 30 x 13.3%		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	0.4		0.35
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	1.2		1.1
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	1.2		1.1
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)	1.2		1.2
Total = (100%)	4		
Nilai Pengusul =			3.75

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur:** Artikel sudah memenuhi standar kelengkapan dan kesesuaian unsur sebuah karya ilmiah akademis. Namun format penulisan masih terlihat kurang rapi.
- Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan:** Publikasi membahas kinerja elemen bangunan tradisional dalam menahan beban gempa, dan elemen tersebut dapat disimulasikan dengan software analisa struktur untuk memberikan penjelasan tentang kinerja struktur bangunan tradisional. Hasil analisa juga dapat menemukan adanya keterbatasan asumsi gempa yang tidak dua arah, sehingga kerusakan yang diamati pada dinding akibat *face load*, tidak terdeteksi.
- Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi:** Metode analisa yang dilakukan masih terbelang standar yaitu dengan menggunakan software analisa struktur, namun ide yang dikembangkan cukup baik. Referensi data yang dipakai sudah cukup mutakhir namun masih tidak terlalu banyak sumber pustakanya.

4. **Kelengkapan unsur kualitas penerbit:** Procedia Engineering diterbitkan oleh Elsevier, merupakan prosiding internasional terindex scopus (*coverage* 2009-2019) dan scimago dengan H-index 74.
5. **Indikasi plagiasi:** *similarity index* sebesar 23%, beberapa berasal dari penelitian berkesinambungan pengusul, dan tidak ada indikasi plagiasi.
6. **Kesesuaian bidang ilmu:** Bidang ilmu artikel sesuai dengan bidang ilmu penulis yaitu dalam bidang struktur bangunan tahan gempa.

Surabaya, 18 Oktober 2021

Reviewer



Nama : Antoni, S.T., M.Eng., Ph.D.

NIP : 05014

Unit kerja: Teknik Sipil

Jbt. Akademik: Lektor Kepala

Bidang Ilmu: Teknik Sipil

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

Judul karya ilmiah (paper) : Local Wisdom to a sustainable non-engineered brick building

Penulis : Benjamin Lumantarna, Pamuda Pudjisuryadi, R.M. Soetanto,
G.G.Hindrajaya

Jumlah Penulis : 4 orang

Status Pengusul : ~~penulis pertama~~ / penulis ke-2 / ~~penulis korespondensi~~ **

Identitas prosiding : a. Judul Prosiding : Procedia Engineering 171 (2017), Sustainable Civil Engineering Structures and Construction Materials (SCESCM 2016)
b. ISBN : 1877-7058
c. Thn Terbit, Tempat : 2017
d. Penerbit/organiser : Universitas Gadjah Mada
e. Alamat repository PT : <http://repository.petra.ac.id/id/eprint/17525>
f. Terindeks di (jika ada): scopus dan sjr

Kategori Publikasi Makalah : Prosiding Forum Ilmiah Internasional
(beri ✓ pada kategori yang tepat) Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal <i>Prosiding</i> 30 x 13.3%		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi paper (10%)	0.4		0.4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	1.2		1.1
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	1.2		1.0
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)	1.2		1.1
Total = (100%)	4		3.6
Nilai Pengusul =			3.6

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur:** Artikel memenuhi standar kelengkapan dan kesesuaian karya ilmiah akademis. Tulisan lengkap meliputi *Introduction, Building Considered and Method, Analysis Results*, serta *Conclusions*.
- Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan:** Ruang lingkup ditulis secara jelas pada bagian *Building Considered and Method*. Salah satu pembahasan adalah keterbatasan asumsi gempa tidak dua arah, sehingga kerusakan yang diamati pada dinding akibat *face load*, tidak terdeteksi.
- Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi:** Metode yang digunakan tepat. Referensi yang dipakai cukup mutakhir dengan terdapat referensi terbaru tahun 2013 untuk artikel yang terpublikasi pada tahun 2017 ini.

4. **Kelengkapan unsur kualitas penerbit:** Merupakan prosiding internasional terindex Scopus (*coverage* 2009-2019) dan Scimago dengan H-index 74.
5. **Indikasi plagiasi:** *Similarity index* sebesar 23%, beberapa berasal dari penelitian berkesinambungan pengusul, dan tidak ada indikasi plagiasi.
6. **Kesesuaian bidang ilmu:** Rrtikel sesuai dengan bidang ilmu pengusul.

Surabaya, 29 Oktober 2021

Reviewer



Nama: Wong Foek Tjong, Ph.D.

NIP: 00034

Unit kerja: Magister Teknik Sipil

Jbt. Akademik: Lektor Kepala

Bidang Ilmu: Teknik Sipil