



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

C-21

Judul Artikel : Pengembangan Desain Rumah Sederhana Berbasis Sistem Konstruksi Rumah Panggung Bima
Jumlah Penulis : 3 orang (Jauhar Fajrin, Pathurahman, Lalu Riyandi Yusra)
Status Pengusul : Penulis pertama / penulis-kedua / penulis korespondensi
Identitas Prosiding
 a. Nama Prosiding : Prosiding Konferensi Nasional Teknik Sipil (Konteks) ke-11 Tahun 2017
 b. Nomor ISBN : 978-602-60662-3-7
 c. Tahun/Tempat Pelaksanaan : 2017, Jakarta, Indonesia,
 d. Penerbit/Organiser : Universitas Tarumanegara Jakarta
 e. Terindeks di : -
 f. Alamat repository/Web : <http://eprints.unram.ac.id/id/eprint/15769>

Kategori Prosiding Ilmiah : Prosiding Konferensi Internasional bereputasi dan terindex
 (beri \checkmark pada kategori yang tepat) Prosiding Konferensi Internasional
 Prosiding Konferensi Nasional

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh (NP)
	Konferensi Internasional Bereputasi dan Terindex <input type="checkbox"/>	Konferensi Internasional <input type="checkbox"/>	Konferensi Nasional <input checked="" type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)			1	0,8
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			3	2,7
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			3	2,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)			3	2,6
Total = (100%)			10	8,6
Kontribusi Pengusul (KP): Penulis pertama 60%, Penulis berikutnya 40% dibagi jumlah anggota	Penulis pertama = $0.6 * 8,6$			5,16

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer:

- Kelengkapan Unsur Isi Karya Ilmiah:**
Secara umum artikel sudah memenuhi secara standard kelengkapan isi sebuah artikel ilmiah. Judul artikel sudah cukup merepresentasikan isi yang dibahas. Artikel terdiri dari; judul, abstrak, pendahuluan, kajian pustaka, metodologi, hasil dan pembahasan, kesimpulan dan daftar pustaka.
- Ruang lingkup dan Kedalaman Pembahasan:**
Artikel ini membahas hasil pengembangan desain rumah dengan konsep pre-fabrikasi, Konsep strukturnya sendiri diilhami oleh bentuk struktur rumah panggung masyarakat Bima yang mendiami wilayah bagian timur Nusa Tenggara Barat. Pembahasan dimulai dengan mendalami konsep dasar struktur rumah panggung seperti komponen structural dan system sambungan. Setelah itu diterjemahkan dalam desain ini sehingga bisa dibuat secara pre fabrikasi. Material yang digunakan juga menjadi fleksibel dimana dalam desain ini struktur bagian bawah menggunakan material beton. Alur pembahasan cukup baik dan mudah diikuti.
- Kecukupan dan Kemutakhiran Data/ Informasi dan Metodologi:**
Data yang dibahas cukup memadai; ada hasil survey dan juga hasil analisis struktur dengan software SAP 2000.. Metodologi yang digunakan cukup jelas dan sesuai dengan topik yang dibahas. Referensi yang dijadikan acuan sebanyak 8 buah cukup membantu memperkaya analisis yang dibuat. Gambar dan grafik cukup berperan dalam memperjelas pembahasan.



**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS MATARAM**

TIM PENILAI ANGKA KREDIT DOSEN

Jl. Majapahit no. 62 Mataram 83125 Telp. 0370 633007, 633116, Faks. 0370 634918

4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit:

Artikel sudah memenuhi unsur kelengkapan sebuah karya ilmiah yang baik. Artikel ini dipresentasikan dalam konferensi nasional dalam bidang teknik sipil yang rutin diselenggarakan secara tahunan dengan nama Konferensi Nasional Teknik Sipil (Konteks), dan pada tahun 2017 tersebut adalah acara Konteks yang ke-11.

Semarang,7-7-..... 2020

Penilai Pertama,

Prof. Dr. Ir. Han Ay Lie, M.Eng.

NIP. 195611091985032002

Unit Kerja: Universitas Diponegoro

Bidang Ilmu: Teknik Sipil

Jabatan/Pangkat: Guru Besar/Pembina Utama Madya/IVd