



**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

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

C-18

Judul Artikel : Improving the Quality of Experimental Research in Civil Engineering by Employing Statistical Design of Experiment: A Case Study in Developing Composite Hybrid Sandwich Panel

Jumlah Penulis : 4 orang (Jauhar Fajrin, Yan Zhuge, Frank Bullen, Hao Wang)

Status Pengusul : Penulis pertama / penulis-kedua / penulis korespondensi

Identitas Prosiding

a. Nama Prosiding : Prosiding International Conference on Quality in Research (QIR) 2015

b. Nomor ISSN : 1411-1284

c. Tahun/Tempat Pelaksanaan : 10-13 August 2015, Lombok, Indonesia,

d. Penerbit/Organiser : Universitas Indonesia

e. Terindeks di : -

f. Alamat repository/Web : <http://qir.eng.ui.ac.id/qir-proceedings/>

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 checked="" type="checkbox"/>	Konferensi Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)		1,5		1,3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		4,5		4,1
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		4,5		3,9
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		4,5		4,2
Total = (100%)		15		13,5
Kontribusi Pengusul (KP): Penulis pertama 60%, Penulis berikutnya 40% dibagi jumlah anggota	Penulis pertama = $0,6 * 13,5$			8,1

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer:

- Kelengkapan Unsur Isi Karya Ilmiah:**
Artikel sudah memenuhi semua kelengkapan isi sebuah artikel ilmiah. Judul artikel sudah cukup mewakili isi dan materi yang dibahas. Struktur artikel terdiri dari; judul, abstrak, introduction, literature review, theoretical frameworks,, results and discussions, dan conclusions serta references.
- Ruang lingkup dan Kedalaman Pembahasan:**
Artikel ini membahas tentang bagaimana cara meningkatkan kualitas eksperimen yang dilakukan dalam bidang teknik sipil dengan cara mendesain eksperimennya berdasarkan metode statistic. Studi kasusnya diambil dari salah satu penelitian mengembangkan panel sandwich hibrid. Alur pembahasan cukup baik dan mudah diikuti.
- Kecukupan dan Kemutakhiran Data/ Informasi dan Metodologi:**
Data-data tersedia dengan cukup. 18 referensi yang dijadikan acuan cukup memperkaya analisis yang dibuat. Metodologi yang digunakan cukup jelas dan sesuai dengan topik yang dibahas. Gambar dan grafik berperan dalam memperjelas alur 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 ini dipresentasikan dalam sebuah konferensi internasional yang diselenggarakan secara rutin oleh Fakultas Teknik Universitas Indonesia dengan judul conference; Quality in Research. Artikel sudah memenuhi unsur kelengkapan sebuah karya ilmiah yang baik.

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