



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

C-6

Judul Artikel Ilmiah : Experimental investigation on flexural properties of glulam Timber reinforced by bamboo strips

Jumlah Penulis : 3 orang (Muammar Khadafi, Buan Anshari, Jauhar Fajrin)

Status Pengusul : Penulis pertama / penulis kedua / penulis korespondensi

Identitas Jurnal Ilmiah

a. Nama Jurnal : International Journal of Civil Engineering and Technology

b. Nomor ISSN : Print: 0976-6308 and ISSN Online: 0976-6316

c. Volume, nomor, bulan, tahun : 9/5, Mei 2018

d. Penerbit : IAEME Publication

e. Terindeks di : **Scopus** (discontinued), **SJR: 0.29** (2019), **Q3** saat publikasi - sekarang.

f. Alamat Web Jurnal : <https://www.iaeme.com/citearticle.asp?Ed=11367&Jtype=IJCIET&Vtype=9&Itype=5>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : ☒ Jurnal Ilmiah Internasional/internasional bereputasi
(beri \checkmark pada kategori yang tepat) ☐ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi (DIkti/SINTA)
☐ Jurnal Ilmiah Nasional non-akreditasi

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh (NP)
	Internasional/ internasional bereputasi <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Non-Akreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	3			3.0
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9			8.5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9			8.5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	9			8.0
Total = (100%)	30			28.0
Kontribusi Pengusul (KP): Penulis pertama 60%, Penulis berikutnya 40% dibagi jumlah anggota	Penulis kedua dari dua = $(0,4 * 28.0) / 2$			5.6

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer:

1. Kelengkapan Unsur Isi Karya Ilmiah:

Tulisan cukup lengkap. Judul artikel sudah merepresentasikan isi dan materi yang dibahas. Artikel sudah ditulis dengan struktur yang baik dan memenuhi kelengkapan isi sebuah artikel jurnal ilmiah. Artikel terdiri dari: judul, abstrak, introduction, materials and experimental procedures, result and discussion, serta kesimpulan dan daftar pustaka. Gambar dan table tersaji dengan informatif, serta sesuai dengan fungsinya sebagai faktor penjelasan tulisan.

2. Ruang lingkup dan Kedalaman Pembahasan:

Kurva beban-deformasi masih menunjukkan nilai kekakuan positif. Ada kemungkinan benda uji belum mencapai kekuatan terbesarnya. Artikel ini menyajikan informasi tentang percobaan memberikan perkuatan dengan bambu pada bagian bawah kayu laminasi. Pola keruntuhan tidak terbahas. Kekakuan awal masih menunjukkan tangent-stiffness yang membesar, dan sebaran data yang jauh terutama pada saat awal. Respon lentur diselidiki, tapi tidak tersaji informasi tentang respon momen-kurvatur.



**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

3. Kecukupan dan Kemutahiran Data/ Informasi dan Metodologi:

Jumlah benda uji setiap type tercantum jelas, dan mencukupi. Secara umum pembahasan didasarkan atas data primer hasil eksperimen. Metodologi yang digunakan cukup jelas dan sesuai dengan topik yang dibahas. Data-data yang ditampilkan berupa gambar dan grafik cukup berperan dalam memperjelas alur pembahasan. Referensi yang digunakan cukup standard dan up to date pada saat itu, sebanyak 16 buah. Sebagian besar referensi berada direntang 5-10 tahun terakhir, terhitung dari saat artikel dipublikasi.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit:

IAEME Publications, masuk dalam kategori yang diragukan kopetesinya, riwayat publish singkat dan hampir tak ada proses review yang memadai. Pada saat artikel ini terbit tahun 2017, IJMET terindeks oleh Scopus dengan SJR 0,215 dan masuk dalam Q3. Pada tahun 2019 index ini ter-discontinue menandakan lemahnya penerbit ini.

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

Penilai Pertama,

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

NIP. 196611091985032002

Unit Kerja: Universitas Diponegoro

Bidang Ilmu: Teknik Sipil

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