

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

Judul Artikel Ilmiah : The New Method in Calculating Columns and Beams Dimensions That Meets Requirements of The Strong Column - Weak Beam and Non - Soft Story

Penulis Artikel Ilmiah : 4 Orang

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Architectural Design and Urbanism (JADU)  
 b. ISSN/ISBN : 2620-9810  
 c. Nomor/Volume/Hal : 2/1/1-8  
 d. Edisi (Bulan/Tahun) : Maret/2019  
 e. Penerbit : Department of Architecture, Faculty of Engineering Universitas Diponegoro, Semarang  
 f. Jumlah Halaman : 8  
 g. Jurnal terindeks di : Sinta 3

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Internasional Bereputasi(terindeks database internasional dan berfaktor dampak) (Beri  $\surd$  pada kategori yang tepat)  Jurnal Internasional terindeks pada basis data internasional bereputasi  
 Jurnal Internasional terindeks pada basis data internasional  
 Jurnal Nasional Terakreditasi peringkat 3 dan 4

Hasil Penilaian Validasi:

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	Hasil <i>similarity index</i> Turnitin <i>scanning</i> pada artikel ini masih dalam batas kewajaran adalah 6 %, (kurang dari 25%), dengan demikian bisa dikategorikan tidak ada indikasi plagiasi.
2	Linieritas	Substansi artikel terkait dengan penyampaian metoda dalam menghitung balok dan kolom bangunan sudah sesuai dengan bidang ilmu pengusul/ penulis, yaitu pada bidang arsitektur.

I. Hasil Penilaian *Peer Review*:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah =				Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi(terindeks database internasional dan berfaktor dampak) Maks=40	Internasional terindeks pd basis data internasional bereputasi Maks=30	Internasional terindeks pd basis data internasional Maks=20	Nasional Terakreditasi peringkat 3 & 4 = 20	
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal (10 %)	X	X	X	2	2,0
Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %)	X	X	X	6	5,4
Kecukupan dan Kemutakhiran data/Informasi dan metodologi (30 %)	X	X	X	6	5,2
Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit (30 %)	X	X	X	6	5,8
Total = (100 %)	X	X	X	20	18,4
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	Sebagai penulis utama : $60\% \times 18,4 = 11,04$				

**KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW**

- Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Penulisan sudah sesuai dengan " <i>Guide for Author</i> " jurnal yang dikeluarkan oleh jurnal dan penerbit. Terdapat benang merah dalam struktur penulisan dari <i>Title, Introduction, Methods, Result and Discussion, Conclusion</i> dan <i>Reference</i> . (Skor = 2,0)
- Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Substansi artikel sesuai dengan ruang lingkup jurnal ( <i>Architecture</i> ). Kedalaman pembahasan cukup (5 referensi digunakan dalam pembahasan hasilnya). (Skor = 5,4)
- Kecukupan dan Kemutakhiran Data & Metodologi	Data-data penelitian cukup menunjukkan keterbaharuan Informasi. Dari 13 referensi yang di gunakan semuanya <i>up-to-date</i> (kurang dari 10 tahun). Terdapat 2 referensi berupa jurnal dan 15 lainnya berupa non jurnal (Buku, lap penelitian, peraturan, standard, dll). Metodologi dijelaskan, namun masih bisa dikembangkan. (Skor = 5,2)

- Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Jurnal ini tergolong Jurnal Nasional terakreditasi Sinta 3 (Editorial board terdiri dari 4 negara dan 4 universitas. ISSN 2620 – 9810, penerbit Departemen Arsitektur UNDIP memiliki kualitas reputasi yang baik. (Skor = 5,8)
---	--

Inderalaya, 12 Januari 2022

Penilai



Nama : Prof. Dr. Ir. Atik Suprapti, MTA

NIP : 196509131998032001

Unit Kerja : Fakultas Teknik

Instansi : Universitas Diponegoro

Bidang Ilmu : Teknik Arsitektur

Jabatan/Pangkat : Guru Besar / Pembina Tk.I (IV/b)