

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

Judul Artikel : Kajian Kekangan Kawat Anyam Sebagai Material Perbaikan Kerusakan Kolom Beton Bertulang Ilmiah  
 Akibat Beban Aksial Sentris  
 Jumlah Penulis : 3 orang  
 Status Pengusul : penulis pertama / ~~penulis kedua~~ / penulis korespondensi\*\*  
 Identitas Jurnal : a. Nama Jurnal : **Jurnal Rekayasa Sipil**  
 Ilmiah b. Nomor ISSN : p-ISSN: 1858-2133; e-ISSN: 2477-3484  
 c. Vol., No., Bulan, Tahun : 18, 1,  
 d. Penerbit : Universitas Andalas, Padang  
 e. Terindex di : Sinta 3, Google Scholar, PKP Index, Dimensions, Portal Garuda, Crossref, Indonesia OneSearch  
 f. Alamat Web Jurnal : <http://jrs.ft.unand.ac.id/index.php/jrs/article/view/490>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah  
 (beri tanda ✓ pada kategori yang tepat)

- Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi  
 Jurnal Ilmiah Internasional  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ dll

**I. Hasil Penilaian Validasi**

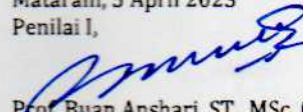
No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Similarity Index	8%
2	Indikasi Plagiasi	Tidak terindikasi
3	Linearitas	Sesuai

**II. Hasil Penilaian Peer Review**

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah (Isikan di kolom yang sesuai)					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional bereputasi terindek database internasional bereputasi memiliki faktor dampak (Maks. 40)	Internasional terindek database internasional bereputasi tidak memiliki faktor dampak (Maks. 30)	Internasional tidak terindek database internasional bereputasi & tidak memiliki faktor dampak (Maks. 20)	Nasional Terakreditasi (Maks. 25)	Nasional Tidak Terakreditasi (Maks. 10)	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)				2		1,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)				6		6
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)				6		6
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)				6		5,5
Total = (100%)				20		19,0
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	Penulis pertama = 0,6*19					11,4
<b>KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW</b>						
Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Unsur karya ilmiah terpenuhi dan lengkap					
Ruang Lingkup & Kedalaman Pembahasan	Hasil dan pembahasan cukup mendalam dalam menunjukkan keefektifan dalam perbaikan kolom					
Kecukupan dan Kemutakhiran Data serta Metodologi	Metode eksperimental cukup detail namun terbatas pada beban aksial sentris saja dalam kenyataan kolom juga menerima beban lainnya					
Kelengkapan Unsur Kualitas Penerbit	Kualitas penerbit dipercaya dan termasuk kedalam akreditasi jurnal ranking Sinta 3					

Mataram, 5 April 2023

Penilai I,

  
 Prof. Buan Anshari, ST., MSc. (Eng.), Ph.D  
 NIP. 19710703 199802 1 001  
 Guru Besar dalam Bidang Teknik Sipil-Struktur  
 Fakultas Teknik  
 Universitas Mataram

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

Judul Artikel : Kajian Kekangan Kawat Anyam Sebagai Material Perbaikan Kerusakan Kolom Beton Bertulang Ilmiah  
 Akibat Beban Aksial Sentris  
 Jumlah Penulis : 3 orang  
 Status Pengusul : penulis pertama / penulis kedua / penulis korespondensi\*\*  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : **Jurnal Rekayasa Sipil**  
 b. Nomor ISSN : p-ISSN: 1858-2133; e-ISSN: 2477-3484  
 c. Vol., No., Bulan, Tahun : 18, 1,  
 d. Penerbit : Universitas Andalas, Padang  
 e. Terindex di : Sinta 3, Google Scholar, PKP Index, Dimensions, Portal Garuda, Crossref, Indonesia OneSearch  
 f. Alamat Web Jurnal : <http://jrs.ft.unand.ac.id/index.php/jrs/article/view/490>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah  
 (beri tanda ✓ pada kategori yang tepat)

- Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi  
 Jurnal Ilmiah Internasional  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ dll

**I. Hasil Penilaian Validasi**

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Similarity Index	8%
2	Indikasi Plagiasi	Nilai similarity dibawah 25% sehingga indikasi plagiat tidak ditemukan
3	Linearitas	Linear

**II. Hasil Penilaian Peer Review**

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah (Isikan di kolom yang sesuai)						Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional bereputasi terindek database internasional bereputasi memiliki faktor dampak (Maks. 40)	Internasional terindek database internasional bereputasi tidak memiliki faktor dampak (Maks. 30)	Internasional tidak terindek database internasional bereputasi & tidak memiliki faktor dampak (Maks. 20)	Nasional Terakreditasi (Maks. 25)	Nasional Tidak Terakreditasi (Maks. 10)	Nasional Terindeks DOAJ dll (Maks. 20)	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)				2,5			2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)				7,5			6
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)				7,5			6
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)				7,5			6
Total = (100%)				25			20
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	Penulis pertama = 0,6*20						12
<b>KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW</b>							
Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Artikel telah memenuhi kelengkapan yang diperlukan dalam penulisan artikel ilmiah. Judul artikel jelas dan sesuai dengan materi yang dibahas						
Ruang Lingkup & Kedalaman Pembahasan	Artikel ini mendiskusikan perbaikan kolom yang telah rusak dengan melapisinya dengan kawat anyam. Walaupun bukan metode baru, namun pembahasan cukup jelas dan menyeluruh meliputi beban maksimum, deformasi, hubungan P-delta, kekangan, pola retak.						
Kecukupan dan Kemutakhiran Data serta Metodologi	Metodologi cukup jelas, data-data yang tersedia cukup, daftar pustaka berjumlah 15. Daftar pustaka yang bersesuaian dikaji dan dibandingkan dalam hasil dan pembahasan.						
Kelengkapan Unsur Kualitas Penerbit	Kualitas penerbit baik dan termasuk kedalam akreditasi jurnal ranking Sinta 3						

Mataram, 6 April 2023  
 Penilai II

Prof. Fauhar Fajrin, ST., MSc(Eng), Ph.D  
 NIP. 197406071993021001  
 Guru Besar dalam Bidang Teknik Sipil-Struktur  
 Fakultas Teknik  
 Universitas Mataram