

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

Judul Artikel : Moment Magnifier Factors in Multi-story Building Columns with Variation Length and Height due to P-Delta Effect  
 Ilmiah  
 Jumlah Penulis : 4 orang  
 Status Pengusul : penulis pertama / penulis kedua / penulis korespondensi\*\*  
 Identitas Jurnal : a. Nama Jurnal : **International Journal of Engineering Research and Applications**  
 Ilmiah  
 b. Nomor ISSN : ISSN: 2248-9622  
 c. Vol., No., Bulan, Tahun : 9, 12, Desember 2019  
 d. Penerbit : IJERA  
 e. Terindex di : Index Copernicus, Google Scholar, DOAJ dll  
 f. Alamat Web Jurnal : <https://www.ijera.com/papers/vol9no12/Series-2/J0912026168.pdf>

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 bidang ilmu

**II. Hasil Penilaian Peer Review**

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah (Isikan di kolom yang sesuai)					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional bereputasi terindeks database internasional bereputasi memiliki faktor dampak (Maks. 40)	Internasional terindeks database internasional bereputasi tidak memiliki faktor dampak (Maks. 30)	Internasional tidak terindeks 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
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	Penulis kedua = $(0,4 \times 19) / 2$					3,8
<b>KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW</b>						
Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Unsur penulisan kurang lengkap seperti nomor persamaan dll.					
Ruang Lingkup & Kedalaman Pembahasan	Detail perhitungan ditulis secara menyeluruh namun pembahasan kurang banyak					
Kecukupan dan Kemutakhiran Data serta Metodologi	Metodologi cukup, jumlah referensi kurang					
Kelengkapan Unsur Kualitas Penerbit	Artikel terbit pada jurnal internasional					

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 : Moment Magnifier Factors in Multi-story Building Columns with Variation Length and Height due to P-Delta Effect  
 Ilmiah  
 Jumlah Penulis : 4 orang  
 Status Pengusul : penulis pertama / penulis kedua / penulis korespondensi\*\*  
 Identitas Jurnal : a. Nama Jurnal : **International Journal of Engineering Research and Applications**  
 Ilmiah  
 b. Nomor ISSN : ISSN: 2248-9622  
 c. Vol., No., Bulan, Tahun : 9, 12, Desember 2019  
 d. Penerbit : IJERA  
 e. Terindex di : Index Copernicus, Google Scholar, DOAJ dll  
 f. Alamat Web Jurnal : <https://www.ijera.com/papers/vol9no12/Series-2/J0912026168.pdf>

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				2
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				19,5
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	Penulis kedua = $(0,4 \times 19,5) / 2$						3,9
KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW							
Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Struktur artikel lengkap terdiri dari judul, abstrak, teori, metode analisis, diskusi, kesimpulan dan saran, serta daftar pustaka. Tampaknya tidak disertai nomer persamaan, gambar, dan persamaan, sehingga tidak diacu dalam text.						
Ruang Lingkup & Kedalaman Pembahasan	Ruang lingkup terdiri dari perilaku struktur meliputi gaya dan perbesaran momen, displacement, dan drift ratio. Pembahasan mengenai masing-masing perilaku struktur tersebut tidak dipisah-pisah namun menjadi satu pembahasan sehingga terasa sulit untuk dipahami.						
Kecukupan dan Kemutakhiran Data serta Metodologi	Metodologi tampak jelas ditampilkan dalam bagan alir namun dalam penjelasannya tidak terpisah dengan hasil perhitungan, sehingga hasil perhitungan masuk kedalam bagian metodologi. Daftar pustaka berjumlah 9 dan tidak terdapat jurnal ilmiah yang bersesuaian sehingga pada pembahasan cenderung hanya menampilkan hasil kajian sendiri tanpa ada perbandingan kajian						
Kelengkapan Unsur Kualitas Penerbit	Artikel ini diterbitkan pada jurnal internasional dengan ISSN						

Mataram, 6 April 2023  
 Penilai II

Prof. Jauhar Fajrin, ST., MSc(Eng), Ph.D  
 NIP. 19740607 199802 1 001  
 Guru Besar dalam Bidang Teknik Sipil-Struktur  
 Fakultas Teknik  
 Universitas Mataram