

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

Judul Artikel : A new approach to structural seismic responses in Mataram City: Based on the Probabilistic Seismic Hazard Analysis (PSHA) results obtained after Lombok earthquakes 2018
 Ilmiah
 Jumlah Penulis : 4 orang
 Status Pengusul : penulis pertama / ~~penulis kedua~~ / penulis korespondensi**
 Identitas Jurnal : a. Nama Jurnal : **Scientia Iranica**
 Ilmiah : b. Nomor ISSN : p-ISSN: 1026-3098; e-ISSN: 2345-3605
 c. Vol., No., Bulan, Tahun : 29, 3, Mei-Juni 2022
 d. Penerbit : Sharif University of Technology
 e. Terindex di : SJR =0,31, Scopus Q2
 f. Alamat Web Jurnal : <http://scientiairanica.sharif.edu/article/22697.html>

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	10%
2	Indikasi Plagiasi	Similarity indeks menunjukkan tidak terindikasi plagiarisme
3	Linearitas	Sesuai bidang teknik sipil-struktur

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%)	4					3,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					10,2
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					10,7
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12					10,6
Total = (100%)	40					35
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	Penulis pertama = 0,6*35					21
KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW						
Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Secara keseluruhan kelengkapan dan kesesuaian artikel baik					
Ruang Lingkup & Kedalaman Pembahasan	Penerapan artikel terbit sebelumnya tentang Gempa Lombok pada respon bangunan serta kajian dengan code terbaru					
Kecukupan dan Kemutakhiran Data serta Metodologi	Kecukupan, kemutakhiran data lengkap, dan metodologi jelas					
Kelengkapan Unsur Kualitas Penerbit	Kualitas penerbit terpercaya karena merupakan universitas terkemuka dan jurnal menduduki kuartil kedua (Q2)					

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 : A new approach to structural seismic responses in Mataram City: Based on the Probabilistic Seismic Hazard Analysis (PSHA) results obtained after Lombok earthquakes 2018
 Ilmiah
 Jumlah Penulis : 4 orang
 Status Pengusul : penulis pertama / ~~penulis kedua~~ / penulis korespondensi**
 Identitas Jurnal : a. Nama Jurnal : **Scientia Iranica**
 Ilmiah : b. Nomor ISSN : p-ISSN: 1026-3098; e-ISSN: 2345-3605
 c. Vol., No., Bulan, Tahun : 29, 3, Mei-Juni 2022
 d. Penerbit : Sharif University of Technology
 e. Terindex di : SJR, Scopus Q2
 f. Alamat Web Jurnal : http://scientiairanica.sharif.edu/article_22697.html

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

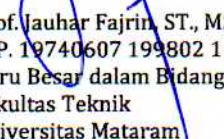
I. Hasil Penilaian Validasi

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Similarity Index	10%
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)	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	4					3,1
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					10,2
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					10,3
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12					10,4
Total = (100%)	40					34,0
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	Penulis pertama = 0,6*34					20,4
KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW						
Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Artikel telah memenuhi kelengkapan isi yang meliputi: judul, abstrak, pendahuluan, material dan metode, hasil dan pembahasan serta kesimpulan dan daftar pustaka. Judul sudah cukup baik dan sesuai dengan materi yang dibahas.					
Ruang Lingkup & Kedalaman Pembahasan	Artikel mereview respon seismic pada salah satu bangunan dengan menggunakan respon spectrum yang digenerate dengan memasukkan pengaruh percepatan Gempa Lombok 2018. Artikel ini juga membandingkan hasil bila menggunakan respon spectrum dengan code ketahanan gempa terbaru dan merupakan lanjutan dari published article sebelumnya yang membandingkan dengan code lama.					
Kecukupan dan Kemutakhiran Data serta Metodologi	Metodologi yang digunakan cukup jelas dan sesuai dengan tujuan penulisan artikel. Data-data yang ditampilkan menunjang pembahasan. Daftar pustaka berjumlah 41, sangat bersesuaian dan mendukung pembahasan artikel serta dengan tingkat kemutakhiran tinggi.					
Kelengkapan Unsur Kualitas Penerbit	Terbit pada jurnal internasional bereputasi dan jurnal menduduki kuartil kedua (Q2) dengan SJR 0,31.					

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