

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

Judul Jurnal Ilmiah : The Structural Dynamic Evaluation of Wadaslintang Dam to the Earthquake Acceleration Based on Indonesian Seismic Code 2019 (Artikel)  
 Penulis Jurnal Ilmiah : Dwi Astuti Wahyu Wulan Pratiwi, Lalu Makrup, Imam Setiawan  
 Identitas Jurnal Ilmiah :  
 a. Nama Jurnal : American Journal of Civil Engineering  
 b. ISSN/ISBN : ISSN: 2330-8729 (Print); ISSN: 2330-8737 (Online)  
 c. Nomor/Volume : 3/10  
 d. Edisi : (2022) (bulan/tahun)  
 e. Penerbit : Science Publishing Group  
 f. Jumlah halaman : 10  
 g. Laman Jurnal : <https://pak.uui.ac.id/wp-content/uploads/2022/07/Wulan-AmericanJournal-TheStructural.pdf>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Internasional (publisher masuk beall'list)

Hasil Penilaian *Peer Review*:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal = 20								
	Jurnal Internasional Bereputasi (Impact Factor)	Jurnal Internasional Bereputasi	Jurnal Internasional	Jurnal dg Bahasa resmi PBB namun tidak memenuhi syarat Jurnal Internasional	Jurnal Nasional Terakreditasi i / Terindex SINTA 1 Atau 2	Jurnal Nasional Terindex SINTA 3 atau 4 / Bahasa resmi PBB atau Inggris	Jurnal Nasional Terindex SINTA 5 atau 6 Bahasa Indonesia	Jurnal Nasional Tidak Terakreditasi	Nilai Akhir
	40	30	20	10	25	20	15	10	
Kelengkapan unsur isi (10%)								1	1
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)								3	3
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)								3	3
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)								3	3
<b>Total = (100%)</b>								<b>10</b>	<b>10</b>
Kotribusi Pengusul (Penulis Pertama)									4(40%)

Komentar Peer Review:

Yogyakarta, 27 Juli 2022

- a. Kelengkapan dan kesesuaian unsur: memenuhi kelengkapan unsur jurnal
- b. Ruang lingkup & kedalaman pembahasan: ruang lingkup cukup tetapi pembahasan kurang komprehensif pada kajian ilmiahnya, karena referensi terbatas.
- c. Kecukupan & kemutakhiran data serta metodologi: data cukup, kemutakhiran dan kebaruan metodologi tidak ditemukan (masih standar)
- d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit: penerbit tidak berkualitas, tidak terindek dalam database internasional, jurnal tidak termasuk kategori internasional, disetarakan dengan jurnal nasional
- e. Indikasi Plagiasi: tidak dicek langsung
- f. Kesesuaian bidang ilmu: Teknik Sipil Hidro

Reviewer 1



Prof. Ir. Mochamad Teguh, MSCE., Ph.D.  
 NIP/NIDN/NIK : 19580805 198703 1  
 001/0005085801/855110201  
 Unit Kerja : Teknik Sipil FTSP UII  
 Yogyakarta  
 Jabatan Fungsional : Guru Besar

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

Judul Jurnal Ilmiah : The Structural Dynamic Evaluation of Wadaslintang Dam to the Earthquake Acceleration Based on Indonesian Seismic Code 2019 (Artikel)  
 Penulis Jurnal Ilmiah : Dwi Astuti Wahyu Wulan Pratiwi, Lalu Makrup, Imam Setiawan  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : American Journal of Civil Engineering  
 b. ISSN/ISBN : ISSN: 2330-8729 (Print); ISSN: 2330-8737 (Online)  
 c. Nomor/Volume : 3/10  
 d. Edisi (bulan/tahun) : (2022)  
 e. Penerbit : Science Publishing Group  
 f. Jumlah halaman : 10  
 g. Laman Jurnal : <https://pak.uui.ac.id/wp-content/uploads/2022/07/Wulan-AmericanJournal-TheStructural.pdf>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal dg bahasa resmi PBB

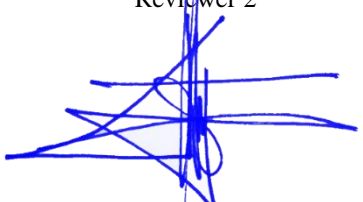
Hasil Penilaian *Peer Review*:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal = 20								Nilai Akhir
	Jurnal Internasional Bereputasi (Impact Factor)	Jurnal Internasional Bereputasi	Jurnal Internasional	Jurnal dg Bahasa resmi PBB namun tidak memenuhi syarat Jurnal Internasional	Jurnal Nasional Terakreditasi i / Terindex SINTA 1 Atau 2	Jurnal Nasional Terindex SINTA 3 atau 4 / Bahasa resmi PBB atau Inggris	Jurnal Nasional Terindex SINTA 5 atau 6 Bahasa Indonesia	Jurnal Nasional Tidak Terakreditasi	
	40	30	20	10	25	20	15	10	
Kelengkapan unsur isi (10%)				1					1
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)				3					3
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)				3					3
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)				3					3
<b>Total = (100%)</b>				<b>10</b>					<b>10</b>
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama)									4 (40%)

Komentar Peer Review:

- Kelengkapan dan kesesuaian unsur: unsur-unsur jurnal internasional sudah baik, mulai dari pendahuluan, metode penelitian, data dan analisis, serta kesimpulan
- Ruang lingkup & kedalaman pembahasan: ruang lingkup dan pembahasan hanya mengukur “earthquake wave”, “earthquake load”, “response spectrum”, “time history”, namun tidak dibandingkan dengan penelitian-penelitian sebelumnya.
- Kecukupan & kemutakhiran data serta metodologi: jumlah pustaka 13 buah, dan dari jurnal yang berumur kurang dari 10 th adalah 10 bh dari 13 pustaka tsb.
- Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit: artikel berasal dari berbagai negara, jurnal dan tim reviewer dari berbagai negara, penerbit termasuk dalam beallslit
- Indikasi Plagiasi: cek dengan turnitin.com, artikel ini hanya memiliki 7% kemiripan, dan sudah sangat baik
- Kesesuaian bidang ilmu: bidang ilmu teknik sipil sudah sesuai dengan keilmuan penulis.

Yogyakarta, 26 Juli 2022  
Reviewer 2



Setya Winarno, ST., MT., Ph.D.  
NIP/NIDN/NIK : -/513126901/945110101  
Unit Kerja : Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan UII, Yogyakarta  
Jabatan Fungsional : Lektor Kepala