

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Performance of an Existing Reinforced Concrete Building Designed in Accordance to Older Indonesian Seismic Code: A Case Study for a Hotel in Kupang, Indonesia

Penulis Jurnal Ilmiah : **Pamuda Pudjistryadi**, Benjamin Lumantarna, Ryan Setiawan, Christian Handoko

Jumlah penulis : 4 orang

Status Pengusul : penulis pertama / ~~penulis ke-2~~ / penulis korespondensi

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Civil Engineering Dimension
 b. Nomor ISSN : 1410-9530 (print)/ ISSN : 1979-570X (online)
 c. Vol., no., bulan, tahun : Vol.20, No.1, March 2018
 d. Penerbit : UK.Petra
 e. DOI artikel : <https://doi.org/10.9744/ced.20.1.35-40>
 f. Alamat web jurnal : <http://ced.petra.ac.id/index.php/civ/article/view/20648>
<http://repository.petra.ac.id/id/eprint/17878>
 g. Terindeks di : Sinta 2

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional / internasional bereputasi
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah 25 x 60 %			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)		1.5		1.5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		4.5		4.3
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		4.5		4.2
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		4.5		4.5
Total = (100%)		15		
Nilai Pengusul =				14.5

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer:

- Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur:** Unsur dalam artikel sudah sesuai dengan unsur sebuah karya ilmiah akademis. Artikel terstruktur meliputi *introduction*, *considered building*, *analysis*, *building seismic performance* serta *conclusion*, menjelaskan tentang studi kasus bangunan lama dengan menggunakan standar peraturan yang baru.
- Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan:** Ruang lingkup penelitian sudah dijelaskan dengan baik, dan mengambil suatu bangunan real yang perlu dievaluasi dengan standar baru. Hasil disajikan pada

bagian *building seismic performance*. Terdapat pembahasan untuk menjelaskan hasil yang diamati, bahwa dari segi simpangan antar tingkat maupun kerusakan sendi plastis masih memenuhi persyaratan yang ada.

3. **Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi:** Metodologi yang digunakan cukup baik karena sudah mampu menganalisa struktur secara non-linier. Referensi data yang dipakai sudah cukup mutakhir dengan mayoritas standar kurang dari 10 tahun.
4. **Kelengkapan unsur kualitas penerbit:** Jurnal CED diterbitkan oleh Prodi Teknik Sipil Universitas Kristen Petra, terlihat mempunyai proses review dan terbit teratur. Jurnal nasional sudah terakreditasi dan masuk pada kategori Sinta 2 (2017-2022), jurnal ini juga terindeks pada database DOAJ (*green tick*).
5. **Indikasi plagiasi:** Pengecekan menghasilkan *similarity index* sebesar 2%, dan tidak ada indikasi plagiasi.
6. **Kesesuaian bidang ilmu:** Bidang ilmu artikel sesuai dengan bidang ilmu penulis yaitu dalam bidang struktur bangunan tahan gempa.

Surabaya, 18 Oktober 2021

Reviewer



Nama : Antoni, S.T., M.Eng., Ph.D.

NIP : 05014

Unit kerja: Teknik Sipil

Jbt. Akademik: Lektor Kepala

Bidang Ilmu: Teknik Sipil

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Performance of an Existing Reinforced Concrete Building Designed in Accordance to Older Indonesian Seismic Code: A Case Study for a Hotel in Kupang, Indonesia

Penulis Jurnal Ilmiah : **Pamuda Pudjistryadi**, Benjamin Lumantarna, Ryan Setiawan, Christian Handoko

Jumlah penulis : 4 orang

Status Pengusul : penulis pertama / ~~penulis ke-2~~ / penulis korespondensi

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Civil Engineering Dimension
 b. Nomor ISSN : 1410-9530 (print)/ ISSN : 1979-570X (online)
 c. Vol., no., bulan, tahun : Vol.20, No.1, March 2018
 d. Penerbit : UK.Petra
 e. DOI artikel : <https://doi.org/10.9744/ced.20.1.35-40>
 f. Alamat web jurnal :
<http://ced.petra.ac.id/index.php/civ/article/view/20648>
<http://repository.petra.ac.id/id/eprint/17878>
 g. Terindeks di : Sinta 2

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional / internasional bereputasi
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah 25 x 60 %			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)		1.5		1.5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		4.5		4.4
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		4.5		4.2
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		4.5		4.4
Total = (100%)		15		14.5
Nilai Pengusul =				14.5

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer:

- Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur:** Artikel memenuhi standar kelengkapan dan kesesuaian unsur sebuah karya ilmiah akademis. Tulisan terstruktur dari *Introduction* sampai dengan *Conclusion*.
- Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan:** Ruang lingkup ditulis secara jelas pada bagian *Introduction* dan *Considered Building*. Terdapat pembahasan untuk menjelaskan hasil yang diamati, bahwa dari segi simpangan antar tingkat maupun kerusakan sendi plastis masih memenuhi persyaratan yang ada.

3. **Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi:** Metode yang digunakan tepat. Referensi yang dipakai cukup mutakhir dengan terdapat referensi terbaru tahun 2016 untuk artikel yang juga terpublikasi pada tahun 2018 ini. Namun jumlah referensi tidak komprehensif.
4. **Kelengkapan unsur kualitas penerbit:** Jurnal CED mempunyai proses review, terbit teratur, dan terdapat informasi daftar isi, reviewer maupun editor. Jurnal nasional ini sudah terindek Sinta peringkat 2 (2017-2022), juga terindex pada data base DOAJ (*green tick*).
5. **Indikasi plagiasi:** *Similarity index* sebesar 2%, dan tidak ada indikasi plagiasi.
6. **Kesesuaian bidang ilmu:** Artikel sesuai dengan bidang ilmu pengusul.

Surabaya, 28 Oktober 2021

Reviewer



Nama: Wong Foek Tjong, Ph.D.

NIP: 00034

Unit kerja: Magister Teknik Sipil

Jbt. Akademik: Lektor Kepala

Bidang Ilmu: Teknik Sipil