

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Improving Seismic Performance of Structure with Semi-rigid floor using VSL-Gensui Damper

Penulis Jurnal Ilmiah : **Pamuda Pudjisuryadi**, Andre Halim, Alexander K. Kandiawan, Benjamin Lumantarna

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.2, September 2020  
 d. Penerbit : UK.Petra  
 e. DOI artikel : <https://doi.org/10.9744/ced.22.2.75-81>  
 f. Alamat web jurnal :  
<https://ced.petra.ac.id/index.php/civ/article/view/22864>  
<http://repository.petra.ac.id/id/eprint/19027>  
 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<br><input type="checkbox"/> | Nasional Terakreditasi<br><input checked="" type="checkbox"/> | Nasional Tidak Terakreditasi<br><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   |  | 4.4                        |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)           |   | 4.5   |  | 4.5                        |
| <b>Total = (100%)</b>   |   | <b>15</b>   |  |                            |
| <b>Nilai Pengusul =</b>   |   |   |  | <b>14.8</b>                |

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer:

- Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur:** Penulisan artikel sudah memenuhi standar kelengkapan dan kesesuaian unsur sebuah karya ilmiah akademis. Fokus utama dari artikel ini adalah pada penggunaan damper untuk meningkatkan kekakuan bangunan dengan melakukan analisa pada bangunan yang menerima beban gempa dengan beberapa kombinasi peletakan damper.
- Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan:** Ruang lingkup cukup baik karena penggunaan damper yang baik dapat mengurangi gaya dalam pada bagian struktur penahan beban lateral. Terdapat pembahasan

untuk menjelaskan hasil yang diamati, bahwa pada plat lantai dengan rasio dimensi denah yang besar, asumsi plat rigid harus diperhatikan menunjukkan perbedaan hasil yang tidak bisa dianggap kecil.

3. **Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi:** Metodologi yang digunakan adalah analisa dengan menggunakan software komputer dan dilakukan analisa struktur secara non-linier. Referensi data yang dipakai sudah cukup baik dan mutakhir
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 dari Turnitin menghasilkan *similarity index* sebesar 5%, 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) : Improving Seismic Performance of Structure with Semi-rigid floor using VSL-Gensui Damper

Penulis Jurnal Ilmiah : **Pamuda Pudjisuryadi**, Andre Halim, Alexander K. Kandiawan, Benjamin Lumantarna

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.2, September 2020  
 d. Penerbit : UK.Petra  
 e. DOI artikel : <https://doi.org/10.9744/ced.22.2.75-81>  
 f. Alamat web jurnal : <https://ced.petra.ac.id/index.php/civ/article/view/22864>  
<http://repository.petra.ac.id/id/eprint/19027>  
 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<br><input type="checkbox"/> | Nasional Terakreditasi<br><input checked="" type="checkbox"/> | Nasional Tidak Terakreditasi<br><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   |  | 4.4                        |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)           |   | 4.5   |  | 4.4                        |
| <b>Total = (100%)</b>   |   | <b>15</b>   |  | <b>14.6</b>                |
| <b>Nilai Pengusul =</b>   |   |   |  | <b>14.6</b>                |

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer:

- Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur:** Artikel memenuhi standar kelengkapan dan kesesuaian karya ilmiah akademis. Bagian-bagian tulisan lengkap dari *Introduction* sampai dengan *Conclusions*.
- Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan:** Ruang lingkup dituliskan secara jelas pada bagian *Introduction*. Terdapat pembahasan untuk menjelaskan hasil yang diamati, bahwa pada plat lantai dengan rasio dimensi denah yang besar, asumsi plat *rigid* harus diperhatikan menunjukkan perbedaan hasil yang tidak bisa dianggap kecil.

3. **Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi:** Metode yang digunakan sesuai dengan tujuan yang akan dicapai. Referensi cukup mutakhir dengan terdapat referensi terbaru tahun 2019 untuk artikel yang juga terpublikasi pada tahun 2020 ini.
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 5%, dan tidak ada indikasi plagiasi.
6. **Kesesuaian bidang ilmu:** Artikel sesuai dengan bidang ilmu pengusul.

Surabaya, 29 Oktober 2021

Reviewer



Nama: Wong Foek Tjong, Ph.D.

NIP: 00034

Unit kerja: Magister Teknik Sipil

Jbt. Akademik: Lektor Kepala

Bidang Ilmu: Teknik Sipil