

HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEERREVIEW

KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH

Judul Artikel Ilmiah : Simulation of excavator bucket pressuring through finite element method
 Penulis Artikel Ilmiah : Suryo S H, Bayuseno A P, Jamari, J., Ramadhan G
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Civil engineering Journal
 b. Nomor/Volume/Hal : 3/4/-
 c. Edisi (bulan/tahun) : march/2018
 d. Penerbit : -
 e. Jumlah halaman : 10
 f. Alamat web jurnal : <https://civilejournal.org/index.php/cej/article/view/680>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : 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 Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ dll.	
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal (10%)	4					2.0
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					8.0
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					10.0
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12					10.0
Total = (100%)	40					30.0

Nilai Pengusul (kontribusi pengusul penulis) = $30 \times 40\% / 3 = 4$

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW

- **Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur**
Unsur artikel sudah terpenuhi, bidang kajian ilmunya sesuai dengan bidang kajian ilmu pengusul.
- **Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan**
Pembahasan dan tata bahasa yang digunakan sudah bagus dan disajikan secara komprehensif.
- **Kecukupan & Kemutakhiran Data & Metodologi (Turnitin similarity indeks : 8%)**
Kebaharuandan kemutakhiran informasi sudah cukup baik.
- **Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit**
Jurnal tergolong Jurnal Internasional Bereputasi dan terindeks di Web of Science.

Semarang, 2018
 Penilai 1

 Prof. Dr. rer.nat. Ir. A.P. Bayuseno, M.Sc
 NIP. 196205201989021001
 Unit Kerja: Universitas Diponegoro
 Bidang Ilmu: Teknik Mesin
 Jabatan/Pangkat: Guru Besar

HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW

KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH

Judul Artikel Ilmiah : Simulation of Excavator Bucket Pressuring Through Finite Element Method
 Penulis Artikel Ilmiah : Suryo, S.H., Bayuseno, A.P., Jamari, J., Ramadhan, G.
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Civil Engineering Journal
 b. Nomor/Volume/Hal : 3/4/2476-3055
 c. Edisi (bulan/tahun) :/2018
 d. Penerbit : -
 e. Jumlah halaman : 10
 f. Alamat web jurnal :
<http://civilejournal.org/index.php/cej/article/view/680>

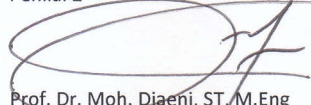
Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
 (beri pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional tidak Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ dll.

I. Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ dll.	
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal (10%)	4					3
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					8
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					9
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12					10
Total = (100%)	40					30
Nilai Pengusul (kontribusi pengusul penulis kedua) = $(40\% \times 30)/3$						4
KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW						
<p>●Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur Tulisan sudah lengkap sesuai template Civil Engineering Journal pada saat itu yaitu terdiri dari judul, abstrak, pendahuluan, metode, pembahasan, kesimpulan, ucapan terima kasih, dan referensi. Artikel telah sesuai bidang ilmu pengusul/anggota penulis.</p>						
<p>●Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan Isi artikel berkaitan dengan simulasi penekan Bucket Excavator menggunakan metode elemen hingga. Data hasil penelitian telah dibahas namun sangat singkat. Pembahasan juga tidak komprehensif, karena hanya 1 dari 23 referensi yang dikutip dalam pembahasan</p>						
<p>●Kecukupan & Kemutakhiran Data & Metodologi Artikel ini memiliki nilai kebaruan yang sedang/cukup. Ada 10 dari 23 referensi yang digunakan merupakan acuan yang lama (lebih dari 10 tahun). Kemutakhiran informasi cukup. Turnitin similarity index = 8 %</p>						
<p>●Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit Jurnal ini tergolong jurnal Internasional terindeks scopus dan bereputasi dengan IF: - pada saat penerbitan tulisan ini.</p>						

Semarang, 23 Agustus 2018

Penilai 2



Prof. Dr. Moh. Djaeni, ST, M.Eng
 NIP. 197102071995121001

Unit Kerja : Universitas Diponegoro
 Bidang Ilmu : Teknik Kimia
 Jabatan/Pangkat : Guru Besar