

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

B-43

Judul Karya Ilmiah : ANALISIS NUMERIK PERKERASAN SISTEM PELAT TERPAKU TIANG TUNGGAL MENGGUNAKAN TIANG PIPA BAJA PADA TANAH LUNAK

Penulis Jurnal Ilmiah : Dr. Anas Puri, S.T, M.T

Jumlah Penulis : 1 orang

Status pengusul : Penulis Pertama

Identitas Jurnal Ilmiah : Media Komunikasi Teknik Sipil
 DOI: mkts.v25i2.19098
 ISSN: 2549-6778 (online) 0854-1809 (print)
 Volume 25 No. 2, 2019
 Penerbit : Badan Kejuruan Teknik Sipil Persatuan Insinyur Indonesia dan
 Badan Musyawarah Pendidikan Tinggi Teknik Sipil Seluruh Indonesia
 Web: <http://mkts.sipil.undip.ac.id/>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (JIB)

(berikan tanda centang pada kategori yang tepat) : Jurnal Ilmiah Internasional (JI)

Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi (JNT)

Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi (JNTT)

Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ dll (JNTD)

Hasil penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	JIB <input type="checkbox"/>	JI <input type="checkbox"/>	JNT <input checked="" type="checkbox"/>	JNTT <input type="checkbox"/>	JNTD <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)			2,5			2,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			7,5			7,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			7,5			7,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)			7,5			7,5
Total = (100%)			25			25
Nilai Pengusul = (100%)			25			25

h

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

Judul Karya Ilmiah : Analisis Numerik Perkerasan Sistem Pelat Terpaku Tiang Tunggal menggunakan Tiang Pipa Baja pada Tanah Lunak
 Penulis Jurnal Ilmiah : Dr. Anas Puri, S.T, M.T
 Jumlah Penulis : 1 orang
 Status pengusul : Penulis Pertama
 Identitas Jurnal Ilmiah : Media Komunikasi Teknik Sipil
 DOI: <https://doi.org/10.14710/mkts.v25i2.19098>
 ISSN: 2549-6778 (online) 0854-1809 (print)
 Volume 25 No. 2, 2019
 Penerbit : Badan Kejuruan Teknik Sipil Persatuan Insinyur Indonesia dan Badan Musyawarah Pendidikan Tinggi Teknik Sipil Seluruh Indonesia
 Web: <http://mkts.sipil.undip.ac.id/>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (JIB)
 (beri \checkmark pada kategori yang tepat): Jurnal Ilmiah Internasional (JI)
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi (JNT)
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi (JNTT)
 Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ dll (JNTD)

Hasil penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	JIB <input type="checkbox"/>	JI <input type="checkbox"/>	JNT <input checked="" type="checkbox"/>	JNTT <input type="checkbox"/>	JNTD <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)			2,5			2,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			7,5			7,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			7,5			7,5
d. Kelengkapan unsure dan kualitas terbitan/jurnal (30%)			7,5			7,5
Total = (100%)			25			25
Nilai Pengusul = (100%)			25			25

Komentar / Ulasan Peer Review	
Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	lengkap & sesuai
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	luas & dalam
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi	cukup, terkini dan metodologi yg tepat
Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal	lengkap & cukup berkualitas.
Indikasi plagiasi	Tidak
Linearitas	linear

Pekanbaru, 12-11-2019

Reviewer

Tandatangan : 

Nama : Prof. Dr. Ir. H. Sugeng Wiyono, M.MT.

NIP : 19640807 199103 1 005

Unit kerja : Fakultas Teknik Universitas Islam Riau

Bidang Ilmu : Transportasi & PERKERASAN JALAN

Jabatan/Pangkat : Guru Besar

Komentar / Ulasan Peer Review	
Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Abstrak, kata kunci (4), pendahuluan, metode penelitian (bahan, cara penelitian), hasil&pembahasan, kesimpulan, ucapan terima kasih, daftar pustaka. Lengkap dan sesuai unsur-unsur yang ada.
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Ruang lingkup bidang Teknik Sipil spesialisasi Geoteknik Pembahasan Model komputer dengan analisis Plaxis-2D pada sistem pelat terpaku Pembahasan kurang tajam dalam tinjauan pengaruh diameter, panjang, tebal slab, dan hanya disebutkan mengurangi lendutan pelat
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi	Penelitian Model Komputer dengan software Plaxis 2D untuk melakukan analisis pengaruh diameter tiang, dan pengaruh panjang tiang terhadap penurunan, tegangan dalam tanah dan perilaku bidang kontak tanah dan tiang. Menggunakan data sekunder dari penelitian-penelitian sebelumnya Sistem Cakar Ayam (menggunakan silinder-silinder beton diganti dengan silinder-silinder baja dengan diameter 15, 20, 30, 60, 80 cm
Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal	Jurnal ilmiah Nasional Terakreditasi (Media Komunikasi Teknik Sipil DOI: mkts.v25i2.19098 ISSN: 2549-6778 (online) 0854-1809 (print) Volume 25 No. 2, 2019 Web: http://mkts.sipil.undip.ac.id/
Indikasi plagiasi	Semua bagian dalam paper ini mengacu dari reference
Linearitas	Sesuai bidang Teknik Sipil spesialisasi Geoteknik

Pekanbaru, Januari 2020

Reviewer

Tandatangan :

Nama : Prof. Dr. Ir. Kabul Basah Suryolelono, Dipl. HE., DEA.

NIDK : 8836370018

Unit kerja : Fakultas Teknik Universitas Islam Riau

BidangIlmu : Geoteknik

Jabatan/Pangkat : Guru Besar