

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG atau PEER REVIEW

KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH

Judul Artikel Ilmiah : Estimation of Pile Bearing Capacity of Single Driven Pile in Sandy Soil Using Finite Element and Artificial Neural Network Methods

Penulis Artikel Ilmiah : Harnedi Maizir, **Reni Suryanita**, Hendra Jingga

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama jurnal : International Journal of Applied and Physical Sciences
- b. Nomor/Volume/Tahun : Vol.2, No. 2, Juli 2016
- c. Nomor ISSN : 2414-8946
- d. Penerbit : KKG Publications
- f. DOI artikel (jika ada) : <https://dx.doi.org/10.20469/ijaps.2.50003-2>
- g. Alamat Web : <http://kkgpublications.com/applied-sciences-v2-issue2-article3/>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
 (beri tanda \surd yang dipilih) Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ dll.

Hasil Penilaian Peer Review :

| Komponen Yang Dinilai | Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah | | | | | Nilai Akhir Yang Diperoleh |
|--|------------------------------|-------------------|-----|------|------|----------------------------|
| | JIB | JI | JNT | JNTT | DOAJ | |
| Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur Isi Jurnal (10%) | | 2 | | | | 2/0 |
| Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan (30%) | | 6 | | | | 5/5 |
| Kecukupan dan Kemutakhiran data dan Metodologi (30%) | | 6 | | | | 5/5 |
| Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit (30%) | | 6 | | | | 6/0 |
| Total = (100%) | | 20 | | | | 19/0 |
| Kontribusi Pengusul (Penulis Kedua) | | $0,4/2 \times 19$ | | | | 3/8 |

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW

| | |
|--|--|
| Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur Isi Jurnal : | Unsur isi jurnal lengkap dan sesuai |
| Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan : | Ruang lingkup sesuai dan pembahasan cukup dalam |
| Kecukupan dan Kemutakhiran data dan Metodologi : | Data cukup dan mutakhir, Metode logis sesuai dan baik |
| Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit : | Unsur kelengkapan dan kualitas penerbit baik (DOI) |
| Indikasi plagiasi : | Tidak ada indikasi plagiasi, Index similarity baik (19%) |
| Linearitas : | Terdapat sesuai dgn bidang dan penulis |

Padang, 2019

Penilai 1

Prof. Dr. Eng Zaidir, MS
 NIP. 1961 0203 1988 03 1 002
 Unit Kerja : Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik UNAND

Bidang Ilmu : Teknik Sipil/Struktur
 Jabatan/Pangkat : Pembina Utama Muda/IV.d

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG atau PEER REVIEW

KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH

Judul Artikel Ilmiah : Estimation of Pile Bearing Capacity of Single Driven Pile in Sandy Soil Using Finite Element and Artificial Neural Network Methods
 Penulis Artikel Ilmiah : Harnedi Maizir, **Reni Suryanita**, Hendra Jingga
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama jurnal : International Journal of Applied and Physical Sciences
 b. Nomor/Volume/Tahun : Vol.2, No. 2, Juli 2016
 c. Nomor ISSN : 2414-8946
 d. Penerbit : KKG Publications
 f. DOI artikel (jika ada) : <https://dx.doi.org/10.20469/ijaps.2.50003-2>
 g. Alamat Web : <http://kkgpublications.com/applied-sciences-v2-issue2-article3/>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
 (beri tanda \checkmark yang dipilih) Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ dll.

Hasil Penilaian Peer Review :

| Komponen Yang Dinilai | Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah | | | | | Nilai Akhir Yang Diperoleh |
|--|------------------------------|-----------------------------|-----|------|------|----------------------------|
| | JIB | JI | JNT | JNTT | DOAJ | |
| Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur Isi Jurnal (10%) | | 2 | | | | 2 |
| Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan (30%) | | 6 | | | | 6 |
| Kecukupan dan Kemutakhiran data dan Metodologi (30%) | | 6 | | | | 6 |
| Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit (30%) | | 6 | | | | 5,5 |
| Total = (100%) | | 20 | | | | 19,5 |
| Kontribusi Pengusul (Penulis Kedua) | | $\frac{0,4}{2} \times 19,5$ | | | | 3,90 |

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW

| | |
|--|--|
| Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur Isi Jurnal : | luas, produktif, finite element method, research and discussion, calculation |
| Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan : | kedalaman pembahasan isi terdapat baik. |
| Kecukupan dan Kemutakhiran data dan Metodologi : | Data dan metodologi baik |
| Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit : | kualitas penerbit cukup baik |
| Indikasi plagiasi : | Plagiasi tidak ada. similarity index 19% |
| Linearitas : | linear dan bidang ilmu penelitian |

Padang, 15-4-2019

Penilai 2



Prof. Dr. Bambang Istijono
 NIP. 1952 0514 1976 03 1 005
 Unit Kerja : Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik UNAND

Bidang Ilmu : Teknik Sipil/T.Pengairan
 Jabatan/Pangkat : Guru Besar /IVe