

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Efek kerapatan relative (Dr) terhadap daya dukung fondasi dangkal pada tanah pasir dengan beban sentris

Jumlah Penulis : 1 orang

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Jurnal Teknik Sipil
- b. Nomor ISSN/eISSN : 0853-2982/2549-2659
- c. Vol., No., Bln., Th. : Vol. 16, No. 3, Desember 2009
- d. Penerbit : Fakultas Teknik Sipil dan Lingkungan Institut Teknologi Bandung
- e. DOI Artikel : <https://doi.org/10.5614/jts.2009.16.3.1>
- f. Alamat Web Jurnal : Jurnal Teknik Sipil – Fakultas Teknik Sipil dan Lingkungan (itb.ac.id)
- g. Alamat URL : <http://repository.ummat.ac.id/id/eprint/3630>
- h. Terindeks : Science and Technology Index (SINTA-2), Google Scholar, Directory of Open Access Journals (DOAJ), Indonesian Publication Index (IPI)/Portal Garuda, Digital Object Identifier (DOI), Crossref, Indonesian Scientific Journal Database (ISJD)

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri  $\checkmark$  pada kategori yang tepat) :

Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional Bereputasi

Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

Jurnal Ilmiah Nasional tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah .....			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional/Internasional bereputasi** <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)		2,5		2,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		7,5		7,0
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		7,5		7,0
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		7,5		7,0
<b>Total = (100%)</b>		25		23,5
<b>Nilai Pengusul</b>		1 x 23,5		23,5

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEWER

Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal	a. Isi jurnal ditulis lengkap dan sesuai dengan bimbingan dan unsur naskah ilmiah.
Ruang lingkup dan Kedalaman Pembahasan	b. Lingkup pembahasan dan kedalaman telah diuraikan dengan sangat baik sesuai dengan hasil penelitian.
Kecukupan dan Kemutakhiran Data/ Informasi dan Metodologi	c. Penelitian ini ditafsirkan dengan metode penelitian yg baik serta didukung literatur yg mutakhir.
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit	d. Penerbit sangat bagus dan dilengkapi semua unsur penerbit ilmiah.

Mataram, 19 April 2021  
Reviewer II



Dr. Eng. Hariyadi, ST, MSc.(Eng)  
NIP. 197310271998021001  
Jabatan Fungsional : Lektor Kepala  
Bidang Ilmu : Teknik Sipil  
Unit Kerja : Universitas Mataram

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Efek kerapatan relative (Dr) terhadap daya dukung fondasi dangkal pada tanah pasir dengan beban sentris

Jumlah Penulis : 1 orang

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Jurnal Teknik Sipil
- b. Nomor ISSN/eISSN : 0853-2982/2549-2659
- c. Vol., No., Bln., Th. : Vol. 16, No. 3, Desember 2009
- d. Penerbit : Fakultas Teknik Sipil dan Lingkungan Institut Teknologi Bandung
- e. DOI Artikel : <https://doi.org/10.5614/jts.2009.16.3.1>
- f. Alamat Web Jurnal : Jurnal Teknik Sipil – Fakultas Teknik Sipil dan Lingkungan (itb.ac.id)
- g. Alamat URL : <http://repository.ummat.ac.id/id/eprint/3630>
- h. Terindeks : Science and Technology Index (SINTA-2), Google Scholar, Directory of Open Access Journals (DOAJ), Indonesian Publication Index (IPI)/Portal Garuda, Digital Object Identifier (DOI), Crossref, Indonesian Scientific Journal Database (ISJD)

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri  $\checkmark$  pada kategori yang tepat) :

Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional Bereputasi

Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

Jurnal Ilmiah Nasional tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

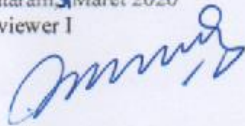
Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah .....			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional/Internasional bereputasi** <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="text" value="25"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)		2,5		2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		7,5		7
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		7,5		7
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		7,5		7
<b>Total = (100%)</b>		<b>25</b>		<b>23</b>
<b>Nilai Pengusul : <math>100\% \times 23</math></b>				<b>23</b>

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEWER

Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal	a. Unsur isi artikel lengkap; pendahuluan, tinjauan pustaka, metode penelitian, pembahasan. Fokus jurnal pada aspek teoritis dan terapan bidang rekayasa Sipil, sehingga sesuai isi artikel ini.
Ruang lingkup dan Kedalaman Pembahasan	b. Ruang lingkup artikel ini membahas tentang pengembangan rumus daya dukung fondasi dangkal yang diusulkan oleh Terzaghi. Fondasi diletakkan pada tanah pasir. Parameter Dr Kerapatan relatif terlibat pada rumus daya dukung.
Kecukupan dan Kemutakhiran Data/ Informasi dan Metodologi	c. 7 dari 11 referensi terbit 10th terakhir. Penelitian menggunakan metode eksperimental yang menghasilkan data hasil uji yang cukup dan mutakhir.
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit	d. Jurnal terindeks Sinta-2. Jurnal diterbitkan th 1990. Mulai 1996-2021 terakreditasi. Laman jurnal menampilkan semua data informasi tentang jurnal tersebut.

Mataram, 3 Maret 2020

Reviewer I



Prof. Buan Anshari, ST, MSc.(Eng), PhD

NIP. 197107031998021001

Jabatan Fungsional : Profesor

Bidang Ilmu : Ilmu-ilmu Teknik

Unit Kerja : Teknik Sipil