

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

Judul Jurnal Ilmiah : Mapping the Physical Properties of Soils and the California Bearing Ratio (CBR) Value for Different Soil Types: A Case Study in the Bukit Kemuning and Pugung Tampak Areas  
(Artikel) <https://wseas.com/journals/articles.php?id=632>

Penulis Jurnal Ilmiah : Lusmeilia Afriani, Nursyirwan, Ryzal Perdana, Rina Febrina, Yan Juansyah

Identitas Makalah :

- a. Nama Jurnal : WSEAS Transactions on Environment and Development
- b. Nomor/ Volume : Volume 18
- c. ISSN : P-ISSN: 1790-5079 ; E-ISSN 2224-3496
- d. Edisi ( Bulan/Tahun) : Januari 2022
- e. Penerbit : Greece: World Scientific and Engineering Academy and Society
- f. Jumlah Halaman : 90-99
- g. INDEX / IF : Scopus Q4; SJR 0,16

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri tanda V pada kategori yang tepat)

- Jurnal Ilmiah Internasional (Memiliki Faktor Dampak-Thomson Reuters/SJR)
- Jurnal Ilmiah Internasional (Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR )
- Jurnal Ilmiah Internasional (Terindek Database Internasional selain Scopus / Thomson Reuters)

No	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah Internasional :			Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		Memiliki Dampak Thomson Reuters /SJR <input checked="" type="checkbox"/>	Tidak Memiliki Dampak Thomson Reuters /SJR <input type="checkbox"/>	Terindek Database Internasional Selain Scopus/Thomson Reuters <input type="checkbox"/>	
a	Orisinalitas (20%): (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	8,00	6,00	4,00	8
b	Kedalaman Kajian (40%): (Melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas berdasarkan kaidah-kaidah ilmiah yang berlaku dalam penelitian dan pengkajian; mengandung kebenaran ilmiah, ketuntasan kajian, kesistematiskan pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	16,00	12,00	8,00	12
c	Kebermanfaatan (10%): (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	4,00	3,00	2,00	3
d	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	8,00	6,00	4,00	7
e	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	4,00	3,00	2,00	2
Total (100%)		40,00	30,00	20,00	

Nilai Pengusul = BP x NP =  $32 \times 0,6$  / ..... =  $19,2$

Ket : Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Ketua = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota

Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur:

Unsur 18a artikel lengkap

Ruang Lingkung dan Kedalaman Pembahasan:

pekerjaan Cakup mendalam

Kecukupan & Kemutakhiran Data & Metodologi:

data orisinal dan metodologi Cakup

Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit:

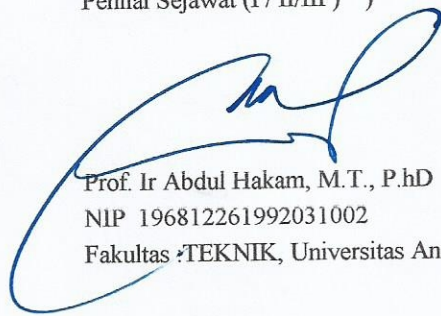
reputasi baik (tapi perlu cek buku  
kolaborasi pengantar.

Kesesuaian Bidang Ilmu:

Sangat sesuai, relevansi 11%

Catatan: Penilaian kualitatif meliputi kesesuaian karya penelitian  
dengan bidang ilmu pengusul dan penting dalam penelitian tersebut

Padang, Februari 2022  
Penilai Sejawat (I / II/III)\*\*)



Prof. Ir Abdul Hakam, M.T., P.hD  
NIP 196812261992031002  
Fakultas TEKNIK, Universitas Andalas

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

Judul Jurnal Ilmiah : Mapping the Physical Properties of Soils and the California Bearing Ratio (CBR) Value for Different Soil Types: A Case Study in the Bukit Kemuning and Pugung Tampak Areas  
(Artikel)  
<https://wseas.com/journals/articles.php?id=632>

Penulis Jurnal Ilmiah : **Lusmeilia Afriani**, Nursyirwan, Ryzal Perdana, Rina Febrina, Yan Juansyah

Identitas Makalah :

- a. Nama Jurnal : WSEAS Transactions on Environment and Development
- b. Nomor/ Volume : Volume 18
- c. ISSN : P-ISSN: 1790-5079 ; E-ISSN 2224-3496
- d. Edisi ( Bulan/Tahun) : Januari 2022
- e. Penerbit : Greece: World Scientific and Engineering Academy and Society
- f. Jumlah Halaman : 90-99
- g. INDEX / IF : **Scopus Q4; SJR 0,16**

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri tanda V pada kategori yang tepat)

- Jurnal Ilmiah Internasional (Memiliki Faktor Dampak-Thomson Reuters/SJR)
- Jurnal Ilmiah Internasional (Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR )
- Jurnal Ilmiah Internasional (Terindek Database Internasional selain Scopus / Thomson Reuters)

No	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah Internasional :			Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		Memiliki Dampak Thomson Reuters /SJR	Tidak Memiliki Dampak Thomson Reuters /SJR	Terindek Database Internasional Selain Scopus/Thomson Reuters	
a	Orisinalitas (20%): (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	8.00			6
b	Kedalaman Kajian (40%): (Melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas berdasarkan kaidah-kaidah ilmiah yang berlaku dalam penelitian dan pengkajian; mengandung kebenaran ilmiah, ketuntasan kajian, kesistematiskan pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	16.00			10
c	Kebermanfaatan (10%): (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	4.00			4
d	Relevansi karya dengan keahlian (20%): (Memiliki keselarasan	8.00			8
e	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%): (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	4.00			2
Total (100%)		40.00			30
Nilai Pengusul = BP x NP = 0,6 x 30 =					18.0

Ket : Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Ketua = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota  
Penilaian Kualitatif\*)

- a. Artikel menyajikan hasil pengujian dasar geoteknik tanah seperti sifat-sifat indeks dan CBR laboratoium. Pengujian ini merupakan pengujian standar. Tidak ada hal yang baru dalam penelitian ini.
- b. Sampel hanya untuk ruas jalan, sehingga mapping yang dilakukan terbatas pada ruas jalan saja. Area yang ditunjukkan pada Fig. 1 bisa misleading karena tidak ditunjukkan secara jelas lokasi. Tidak dijelaskan kedalaman pengambilan sample. Peta yang dihasilkan juga tidak dijelaskan untuk kedalaman tanah berapa. Beberapa Referensi yang digunakan kurang sesuai karena berbasis ilmu tanah (pertanian), misal : [1], [3], [4]
- c. Artikel dapat memberikan kontribusi pada keilmuan geoteknik khususnya di lokal Lampung.
- d. Artikel relevan dengan bidang ilmu penulis: Geoteknik
- e. Unsur jurnal lengkap, masih terindek Scopus. Journal masuk dalam Predatory Publisher: WSEAS . Gambar dan Tabel masih ada tertulis Bahasa Indonesia, Perlu dilengkapi denganbukti korespondensi, reviewer comments & author response

Yogyakarta, 14 Februari 2022

Penilai Sejawat (I / II/III)\*\*)



Prof. Dr.Eng. Agus Setyo Muntohar, S.T. M.Eng.Sc.

NIP 19750814 199904 123 040

Fakultas :TEKNIK, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

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

Judul Jurnal Ilmiah : Mapping the Physical Properties of Soils and the California Bearing Ratio (CBR) Value for Different Soil Types: A Case Study in the Bukit Kemuning and Pugung Tampak Areas  
(Artikel)  
<https://wseas.com/journals/articles.php?id=632>

Penulis Jurnal Ilmiah : Lusmeilia Afriani, Nursyirwan, Ryzal Perdana, Rina Febrina, Yan Juansyah

Identitas Makalah :

- a. Nama Jurnal : WSEAS Transactions on Environment and Development
- b. Nomor/ Volume : Volume 18
- c. ISSN : P-ISSN: 1790-5079 ; E-ISSN 2224-3496
- d. Edisi ( Bulan/Tahun) : Januari 2022
- e. Penerbit : Greece: World Scientific and Engineering Academy and Society
- f. Jumlah Halaman : 90-99
- g. INDEX / IF : Scopus Q4; SJR 0,16

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional (Memiliki Faktor Dampak-Thomson Reuters/SJR)  
(beri tanda V pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Internasional (Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR )  
 Jurnal Ilmiah Internasional (Terindek Database Internasional selain Scopus / Thomson Reuters)

No	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah Internasional :			Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		Memiliki Dampak Thomson Reuters /SJR	Tidak Memiliki Dampak Thomson Reuters /SJR	Terindek Database Internasional Selain Scopus/Thomson Reuters	
a	Orisinalitas (20%): (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	8,00	6,00	4,00	7,4
b	Kedalaman Kajian (40%): (Melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas berdasarkan kaidah-kaidah ilmiah yang berlaku dalam penelitian dan pengkajian; mengandung kebenaran ilmiah, ketuntasan kajian, kesistematikan pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	16,00	12,00	8,00	15,1
c	Kebermanfaatan (10%): (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	4,00	3,00	2,00	4,0
d	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	8,00	6,00	4,00	7,5
e	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	4,00	3,00	2,00	3,0
Total (100%)		40,00	30,00	20,00	37,0

Nilai Pengusul = BP x NP = ..... X ..... / ..... = 23,2

Ket : Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Ketua = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota

Penilaian Kualitatif\*)

Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur:

Unsur lengkap dan sesuai dengan kaidah ilmiah yang digunakan oleh artikel bereputasi.

Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan:

Pembahasan mengarah tepat dengan Latar belakang tujuan sehingga mendapatkan hal baru dalam riset yg dilakukan.

Kecukupan & Kemutakhiran Data & Metodologi:

metodologi dan data yang disajikan sesuai dengan pembahasan dan kecukupan data.

Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit:

Penerbit merupakan organisasi yang bereputasi internasional.

Kesesuaian Bidang Ilmu:

Sesuai dengan bidang ilmu pengusul.

Catatan: Penilaian kualitatif meliputi kesesuaian karya pennislian dengan bidang ilmu pengusul dan penting dalam penelitian tersebut

Bandar Lampung, 20 Januari ..... 2022  
Penilai Sejawat (I / II (III)\*\*)



Prof. Dr. Suharno, M.Sc  
NIP 196207171987031002  
Fakultas :TEKNIK, Universitas Lampung