

**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 (Artikel)
<https://www.research.com/jurnal/lead/2022.pdf>

Penulis Jurnal Ilmiah : LUSMELIA AFRIANI, NUSYIRWAN, RYZAL PERDANA, RINA FEBRINA, YAN JUANSYAH

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : WSEAS TRANSACTIONS on ENVIRONMENT and DEVELOPMENT
b. Nomor/ Volume : Vol. 18
c. ISSN : E-ISSN: 2224-3496
d. Fdno / Bulan/Tahun : Januari 2022
e. Penerbit : WSEAS Transactions on Environment and Development
f. Jumlah Halaman : 10 halaman (Pages 90-99)
g. Status Indeks : **Terindeks Scopus Q4; Scimago Sjr: 0,16. H-Index: 19**

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)

Hasil Penilaian Kualitatif Peer Review :

No	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah Internasional			Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR <input checked="" type="checkbox"/>	Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR <input type="checkbox"/>	Terindek Database Internasional Selain Scopus atau Thomson Reuters <input type="checkbox"/>	
a	Orisinalitas (20%) (Memperhatikan keaslian dan kebaruan gagasan)	8	6	4	7
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, kesistematisan pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	16	12	8	14
c	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	4	3	2	4
d	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	8	6	4	7
e	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	4	3	2	4
Total (100%)		40	30	20	36

Nilai Pengusul = BP x NP = 0,1 x 36 = 3,6

Ket: Bobot Peran (BP): Sendiri = 1; Ketua = 0,5; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota

Penilaian Kualitatif:

Catatan: penilaian kualitatif meliputi kesesuaian karya penelitian dengan bidang dan capaian penting dalam penelitian tsb.

Bandar Lampung, 7 APRIL 2022
Penilai Sejawat 1 / 3 (Pilih dan Lingkari salah satu)

Mustafa
Prof. Drs. Mustafa Usman, M.A., Ph.D.
NIP 195701011964031020
Instansi: Jurusan Matematika FMIPA Universitas Lampung

LEMBAR (TAMBAHAN)
HASIL PENILAIAN KUALITATIF SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : 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 Pugang Tampak Areas

<https://www.wseas.com/journal/eed/2022.php>

Penulis Jurnal Ilmiah : LUSMELIA AFRIANI, NUSYIRWAN, RYZAL PERDANA, RINA FEBRINA, YAN JUANSYAH

Identitas Majalah :
 a. Nama Jurnal : WSEAS TRANSACTIONS on ENVIRONMENT and DEVELOPMENT
 b. Nomor/ Volume : Vol. 18
 c. ISSN : E-ISSN: 2224-3496
 d. Edisi (Bulan/Tahun) : January 2022
 e. Penerbit : WSEAS Transactions on Environment and Development
 f. Jumlah Halaman : 10 halaman (Pages 90-99)
 g. Status Indeks : **Terindeks Scopus Q4; Scimago Sjr: 0.16. H-Indeks: 19**

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 (Terindeks Database Internasional selain Scopus / Thomson Reuters)

Hasil Penilaian Kualitatif Peer Review :

a. Orisinalitas	<i>Cukup orisinal</i>
b. Kedalaman Kajian (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)	<i>Cukup dalam</i>
c. Kebermanfaatan (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	<i>Cukup bermanfaat</i>
d. Relevansi karya dengan keahlian (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	
e. Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (Mencakup prakata, daftar isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	<i>lengkap.</i>

Catatan: penilaian kualitatif meliputi kesesuaian karya penelitian dengan bidang dan capaian penting dalam penelitian tsb.

Bandar Lampung, 7 APRIL 2022
 Penilai Sejawat ① 2 / 3 (Pilih dan Lingkari salah satu)

Mustafa

Prof. Drs. Mustofa Usman, M.A, Ph.D.
 NIP 195701011984031020
 Instansi: Jurusan Matematika FMIPA Universitas Lampung

**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 (Artikel)

<https://www.ccsimjournal.org/2022.php>

Pemulis Jurnal Ilmiah : LUSMEILIA AFRIANI, NUSYIRWAN, RYZAL PERDANA, RINA FEBRINA, YAN JUANSYAH

Identitas Makalah :

- a. Nama Jurnal : WSEAS TRANSACTIONS on ENVIRONMENT and DEVELOPMENT
- b. Nomor/ Volume : Vol. 18
- c. ISSN : E-ISSN: 2224-3496
- d. Faksi (Bulan/Tahun) : Januari 2022
- e. Penerbit : WSEAS Transactions on Environment and Development
- f. Jumlah Halaman : 10 halaman (Pages 90-99)
- g. Status Indeks : Terindeks Scopus Q4; Scimago Sjr: 0.16, H-Indeks: 19

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 (Terindeks Database Internasional selain Scopus/ Thomson Reuters)

Hasil Penilaian Kualitatif Peer Review :

No.	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah Internasional :			Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		<input checked="" type="checkbox"/> Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR	<input type="checkbox"/> Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR	<input type="checkbox"/> Terindeks Database Internasional Selain Scopus atau Thomson Reuters	
a	Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	8	6	4	8
b	Kedalaman Kajian (40%) (Melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas berdasarkan keadah-keadah ilmiah yang berlaku dalam penelitian dan pengkajian; mengandung kebenaran ilmiah, ketuntasan kajian, kesistematikan pembahasan, dan	16	12	8	15
c	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	4	3	2	4
d	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	8	6	4	2
e	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	4	3	2	4
Total (100%)		40	30	20	33

Nilai Pengusul = BP x NP = $\frac{0,4}{4} \times 33 = 3,3$

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

Penilaian Kualitatif:

libat di halaman berikutnya

Catatan: penilaian kualitatif meliputi kesesuaian karya penelitian dengan bidang dan capaian penting dalam penelitian tsb.

Bandar Lampung, 03/04/2022
Penilai Sejawat (Pilih dan Lingkari salah satu)

[Signature]

Prof. Dr. La Zakaria, S.Si., M.Sc.
NIP 196902131994021001
Instansi: Jurusan Matematika FMIPA Universitas Lampung

LEMBAR (TAMBAHAN)
HASIL PENILAIAN KUALITATIF SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : 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

<https://wseas.com/journals/ead2022.php>

Penulis Jurnal Ilmiah : LUSMEILIA AFRIANI, NUSYIRWAN, RYZAL PERDANA, RINA FEBRINA, YAN JUANSYAH

Identitas Majalah : a. Nama Jurnal : WSEAS TRANSACTIONS on ENVIRONMENT and DEVELOPMENT
 b. Nomor/ Volume : Vol. 18
 c. ISSN : E-ISSN: 2224-3496
 d. Edisi (Bulan/Tahun) : January 2022
 e. Penerbit : WSEAS Transactions on Environment and Development
 f. Jumlah Halaman : 10 halaman (Pages 90-99)
 g. Status Indeks : **Terindeks Scopus Q4; Scimago Sjr: 0.16, H-Indeks: 19**

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : V 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)

Hasil Penilaian Kualitatif Peer Review :

a. Orisinalitas	Orisinalitas artikel dinilai cukup baik ditinjau dari sumber publikasi artikel pada jurnal bereputasi (Terindeks Scopus Q4; Scimago Sjr: 0.16, H-Indeks: 19) dan Uji Similarity terhadap artikel secara keseluruhan berada pada tingkatan relatif rendah yaitu sebesar 15%.
b. Kedalaman Kajian	Secara umum konten artikel ini masih sangat baru. Artikel mengkaji tentang pemetaan karakteristik fisik dan nilai CBR dari banyak sampel tanah yang berbeda menggunakan Sistem Informasi Geografis (SIG) yang dilakukan untuk studi kasus di daerah tertentu (Kabupaten Lampung Barat-Lampung Tengah Lampung). Teknik statistika deskriptif (kuantitatif) terlibat dalam analisis sampel tanah dari daerah tersebut diambil untuk dua pengujian yaitu uji CBR tak terendam dan uji CBR terendam melihat adanya perbedaan sifat tanah yang signifikan. Namun demikian hasil penelitian lebih berbasis analisis laboratorium dibandingkan dengan analisis statistika yang dilibatkan. Sehingga peranan Pengusul dalam karya ilmiah yang diusulkan ini relatif sedikit tetapi cukup berperan dalam menguatkan kesimpulan hasil analisis laboratorium.
c. Kebermanfaatan	Secara umum hasil karya ilmiah ini sangat bermanfaat terutama dalam pengambilan keputusan layak tidaknya daerah yang dikaji untuk meningkatkan hasil usaha masyarakat di daerah tersebut berkenaan dengan hasil pertanian/perkebunan. Secara teoretis akan memberikan manfaat bagi kemajuan keilmuan rekayasa (keteknikan dan/atau pertanian). Namun untuk bidang ilmu statistika relatif rendah mengingat konten artikel tidak banyak melibatkan analisis statistika tinggi yang dimiliki Pengusul.
d. Relevansi karya dengan keahlian	Hasil karya ilmiah yang diusulkan Pengusul memiliki relevansi relatif rendah karena sedikitnya penerapan ilmu statistika terlibat dalam artikel ini.
e. Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah lengkap mencakup prekata, daftar isi, editor, dan ISSN serta dapat diakses langsung ke laman webnya: https://wseas.org/wseas/cms.action?id=4031 ; Print ISSN: 1790-3079, E-ISSN: 2224-3496; Q3-Sjr:0.16-2020.

Catatan: penilaian kualitatif meliputi kesesuaian karya penelitian dengan bidang dan capaian penting dalam penelitian tsb.

Bandar Lampung, 03/04 2022
 Penilai Sejawat 1 2/3 (Pilih dan Ungkai salah satu)

Prof. Dr. Le Zakaria, S.S., M.Sc.
 NIP 196902131984021001
 Instansi: Jurusan Matematika FMIPA Universitas Lampung