

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

Judul Artikel Ilmiah : A fuzzy logic based aggregation method for life cycle impact assessment
 Jumlah Penulis : 2 Orang
 Status Pengusul : Penulis Pertama/ Penulis ke-/ Penulis Korespondensi**
 Identitas Jurnal Ilmiah :

a. Nama Jurnal : Journal of Cleaner Production
 b. Nomor ISSN : 0959-6526
 c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun : Vol. 67, 15 March 2014
 d. Penerbit : Elsevier
 e. DOI Artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2013.12.010>
 f. Alamat Web Jurnal : <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0959652613008640>
 g. Terindeks di : Scimagojr, Thomson Reuters WoS, Scopus, Q1

Kategori Publikasi (beri \checkmark kategori yang tepat)

\checkmark

Jurnal Internasional Bereputasi (SJR > 0.10/ JIF WoS > 0.05)
 Jurnal Internasional Bereputasi (SJR \leq 0.10/ JIF WoS \leq 0.05)
 Jurnal Internasional (Tidak Terindeks SJR)

I. Hasil Penilaian Validasi

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1.	Indikasi Plagiasi	<i>Semilonty index 7% dan indikasi plagiasi 1%</i>
2.	Linearitas	<i>Sangat memenuhi bidang ilmu</i>

II. Hasil Penilaian Peer Reviewer

No	Komponen Yang dinilai		Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)			Nilai akhir yang diperoleh (NA)
			Jurnal Internasional Bereputasi (SJR > 0.10/ JIF WoS > 0.05)	Jurnal Internasional Bereputasi (SJR \leq 0.10/ JIF WoS \leq 0.05)	Jurnal Internasional (Tidak Terindeks SJR)	
1	Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal	10%	4			4
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	30%	12			12
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi	30%	12			12
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	30%	12			12
	Total	100%	40			40
Nilai Pengusul (NA \times BP***) = <i>40</i> \times <i>0,6</i> = <i>24</i>						

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW *)

1	Kelengkapan dan kesesuaian unsur	<i>Kelengkapan dan kesesuaian unsur pada Artikel ini sangat tepat</i>
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	<i>Teori mencakup Permodelan dan Pembahasan TNCI dan mendalam</i>
3	Kecukupan dan kemutakhiran data dan metodologi	<i>Kecukupan dan kemutakhiran data dan metodologi sangat memadai</i>
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	<i>ditetapkan pada jurnal bereputasi Q1</i>

Padang,

2021

Penilai 1 / 2 **)

Keterangan:

*Dinilai oleh dua Reviewer Terpisah

**Coret yang tidak perlu

***Bobot Peran (BP): Disesuaikan dengan ketentuan
PO 2019

Anggota = 0.4 dibagi jumlah anggota

Tanda Tangan :



Nama : Prof. Dr. Ir. Alizar Hasan, M.Eng.
NIP / NIDN : 195312181980031002/ 0018125302
Unit Kerja : Fakultas Teknik
Bidang Ilmu : Teknik Industri
Jabatan Pangkat : Guru Besar, Pembina Utama Madya, IV.d

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

Judul Artikel Ilmiah : A fuzzy logic based aggregation method for life cycle impact assessment
 Jumlah Penulis : 2 Orang
 Status Pengusul : Penulis Pertama/ Penulis ke-/ Penulis Korespondensi**
 Identitas Jurnal Ilmiah :

a. Nama Jurnal : Journal of Cleaner Production
 b. Nomor ISSN : 0959-6526
 c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun : Vol. 67, 15 March 2014
 d. Penerbit : Elsevier
 e. DOI Artikel (jika ada) : https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2013.12.010
 f. Alamat Web Jurnal : http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0959652613008640
 g. Terindeks di : Scimagojr, Thomson Reuters WoS, Scopus, Q1

Kategori Publikasi (beri kategori yang tepat)

<input checked="" type="checkbox"/>	Jurnal Internasional Bereputasi (SJR > 0.10/ JIF WoS > 0.05)
<input type="checkbox"/>	Jurnal Internasional Bereputasi (SJR ≤ 0.10/ JIF WoS ≤ 0.05)
<input type="checkbox"/>	Jurnal Internasional (Tidak Terindeks SJR)

I. Hasil Penilaian Validasi

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1.	Indikasi Plagiasi	similarity 7% dan indikator lainnya kurang dari 12
2.	Linearitas	Sangat sesuai bidang ilmu

II. Hasil Penilaian Peer Reviewer

No	Komponen Yang dinilai		Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)			Nilai akhir yang diperoleh (NA)
			Jurnal Internasional Bereputasi (SJR > 0.10/ JIF WoS > 0.05)	Jurnal Internasional Bereputasi (SJR ≤ 0.10/ JIF WoS ≤ 0.05)	Jurnal Internasional (Tidak Terindeks SJR)	
1	Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal	10%	4			4
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	30%	12			12
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi	30%	12			11
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	30%	12			12
Total		100%	40			39
Nilai Pengusul (NA × BP ^{***}) = 39 × 0,6 = 23,4						

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW *)		
1	Kelengkapan dan kesesuaian unsur	Unsur-unsur artikel lengkap dan sistematis dalam penulisan
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Permodelan di dukung kedalaman teori. Pembahasan sangat rinci dan mendalam
3	Kecukupan dan kemutakhiran data dan metodologi	Data memadai dengan aplikasi model untuk menunjukkan kinerja model
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	Jurnal bereputasi Q1

Padang, 01 September 2021

Penilai 4 / 2 **)

Keterangan:

*Dinilai oleh dua Reviewer Terpisah

**Coret yang tidak perlu

***Bobot Peran (BP): Disesuaikan dengan ketentuan

Anggota = 0.4 dibagi jumlah anggota

Tanda Tangan :



Nama : Prof. Dr. Rika Ampuh Hadiguna
 NIP / NIDN : 197307231999031003/ 0023077311
 Unit Kerja : Fakultas Teknik
 Bidang Ilmu : Teknik Industri
 Jabatan Pangkat : Guru Besar, Pembina Tk. I, IV.b