

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

Judul Artikel Ilmiah : A Binary Linear Programming Approach for LCA System Boundary Identification
 Jumlah Penulis : 3 Orang
 Status Pengusul : Penulis Tunggal/ Penulis Pertama/ Penulis ke-/ Penulis Korespondensi**
 Identitas Jurnal Ilmiah :

a. Judul Prosiding : Re-engineering Manufacturing for Sustainability: 20th CIRP International Conference on Life Cycle Engineering
 b. ISBN/ISSN : 978-981-4451-47-5 (Print), 978-981-4451-48-2 (Online)
 c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 2013, Singapore
 d. Penerbit/ Organizer : Springer, Singapore/ Collège International pour la Recherche en Productique (CIRP)
 e. DOI Artikel (jika ada) : https://doi.org/10.1007/978-981-4451-48-2_71
 f. Alamat Repository PT/ Web Posiding : https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-981-4451-48-2_71
 g. Terindeks di : Scopus

Kategori Publikasi (beri \checkmark kategori yang tepat)

\checkmark

Internasional Terindeks pada Scimagojr dan Scopus
 Internasional Terindeks pada Scopus, IEEE, SPIE
 Internasional
 Nasional

I. Hasil Penilaian Validasi

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1.	Indikasi Plagiasi	<i>Similarity 9%</i>
2.	Linearitas	<i>Sangat sesuai bidang Ilmiah</i>

II. Hasil Penilaian Peer Reviewer

No	Komponen Yang dinilai		Nilai Maksimal Jumlah Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)			Nilai akhir yang diperoleh (NA)
			Internasional Terindeks pada Scimagojr dan Scopus	Internasional Terindeks pada Scopus, IEEE, SPIE	Internasional	
1	Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal	10%		2.5		2.5
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	30%		7.5		7.5
3	Kecukupan dan kemitahiran data/informasi dan metodologi	30%		7.5		7
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	30%		7.5		7
	Total	100%		25		24

Nilai Pengusul (NA × BP***) = $24 \times 0.6 = 14.4$

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW *)

1	Kelengkapan dan kesesuaian unsur	<i>Semua unsur terpenuhi dan sesuai dengan sistematika penulisan</i>
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	<i>Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan cukup baik dengan sistematika model yang cukup jelas</i>
3	Kecukupan dan kemitahiran data dan metodologi	<i>data mutakhir dan metodologi cukup jelas</i>
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	<i>ditampilkan pada konferensi yang bereputasi</i>

Keterangan:

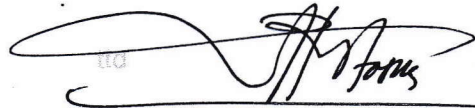
*Dinilai oleh dua Reviewer Terpisah

**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 ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH: PROSIDING***

Judul Artikel Ilmiah : A Binary Linear Programming Approach for LCA System Boundary Identification
 Jumlah Penulis : 3 Orang
 Status Pengusul : ~~Penulis Tunggal~~/ Penulis Pertama/ ~~Penulis ke-~~/ Penulis Korespondensi**
 Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Judul Prosiding : Re-engineering Manufacturing for Sustainability: 20th CIRP International Conference on Life Cycle Engineering
- b. ISBN/ISSN : 978-981-4451-47-5 (Print), 978-981-4451-48-2 (Online)
- c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 2013, Singapore
- d. Penerbit/ Organizer : Springer, Singapore/ Collège International pour la Recherche en Productique (CIRP)
- e. DOI Artikel (jika ada) : https://doi.org/10.1007/978-981-4451-48-2_71
- f. Alamat Repository PT/ Web Posiding : https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-981-4451-48-2_71
- g. Terindeks di : Scopus

Kategori Publikasi (beri \checkmark kategori yang tepat)

<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>

Internasional Terindeks pada Scimagojr dan Scopus
 Internasional Terindeks pada Scopus, IEEE, SPIE
 Internasional
 Nasional

I. Hasil Penilaian Validasi

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1.	Indikasi Plagiasi	similarity 9%
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)
			Internasional Terindeks pada Scimagojr dan Scopus	Internasional Terindeks pada Scopus, IEEE, SPIE	Internasional	Nasional	
1	Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal	10%		2.5			2.5
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	30%		7.5			7
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi	30%		7.5			7
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	30%		7.5			7
	Total	100%		25			23.5
Nilai Pengusul (NA x BP***) = $23.5 \times 0.6 = 14.1$							

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW *)

1	Kelengkapan dan kesesuaian unsur	Semua unsur tersedia dan sesuai sistematis penulisan
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	lingkup sudah melampaui dengan permodelan yang sistematis
3	Kecukupan dan kemutakhiran data dan metodologi	Tahapan studi jelas dan data mencukupi
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	Konferensi bereputasi baik

Padang,

2021

Penilai 4 / 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. Rika Ampuh Hadiguna
NIP / NIDN : 197307231999031003/ 0023077311
Unit Kerja : Fakultas Teknik
Bidang Ilmu : Teknik Industri
Jabatan Pangkat : Guru Besar, Pembina Tk. 1, IV.b