

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

Judul Artikel Ilmiah : Minimizing economic and environmental impacts through an optimal preventive replacement schedule: Model and application

Jumlah Penulis : 5 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. 143, 1 February 2017

d. Penerbit : Elsevier

e. DOI Artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2016.12.033>

f. Alamat Web Jurnal : <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0959652616320881>

g. Terindeks di : Scimagojr, Thomson Reuters WoS, Scopus, Q1

Kategori Publikasi (beri  $\checkmark$  kategori yang tepat)

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

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	Tidak ada indikasi plagiasi, SI = 9%
2.	Linearitas	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 $\leq$ 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			11
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi	30%	12			11
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	30%	12			12
	<b>Total</b>	<b>100%</b>	<b>40</b>			<b>38</b>
Nilai Pengusul (NA $\times$ BP***) = $\frac{38}{40} \times 0,6 = 22,8$						

**KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW \*)**

1	Kelengkapan dan kesesuaian unsur	Lengkap dan sesuai
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Lingkup yg dibahas cukup luas dan mendalam
3	Kecukupan dan kemutakhiran data dan metodologi	Data pendukung analisis lengkap, mutakhir dan metodologi yg dipakai sangat sesuai
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	Diterbitkan oleh penerbit Bereputasi Q1

Padang, 18-9-2021

Penilai 4 / 2 \*\*)

Tanda Tangan :



Keterangan:

\*Dinilai oleh dua Reviewer Terpisah

\*\*Coret yang tidak perlu

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

Anggota = 0.4 dibagi jumlah anggota

Nama : Dr. Eng. Lusi Susanti  
NIP / NIDN : 197608152006042040/ 0015087605  
Unit Kerja : Fakultas Teknik  
Bidang Ilmu : Teknik Industri  
Jabatan Pangkat : Lektor Kepala, Pembina Tk. 1, IV.b

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

Judul Artikel Ilmiah : Minimizing economic and environmental impacts through an optimal preventive replacement schedule: Model and application  
 Jumlah Penulis : 5 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. 143, 1 February 2017  
 d. Penerbit : Elsevier  
 e. DOI Artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2016.12.033>  
 f. Alamat Web Jurnal : <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0959652616320881>  
 g. Terindeks di : Scimagojr, Thomson Reuters WoS, Scopus, Q1

Kategori Publikasi (beri  $\checkmark$  kategori yang tepat)

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

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	similarity 9% dan rnaian indikasi hanya 1%
2.	Linearitas	seuai 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 $\leq$ 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			11
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi	30%	12			12
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	30%	12			12
<b>Total</b>		<b>100%</b>	<b>40</b>			<b>39</b>
Nilai Pengusul (NA $\times$ BP***) = .....39..... $\times$ 0,6..... = 23,4						

**KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW \*)**

1	Kelengkapan dan kesesuaian unsur	systematis dan semua unsur sudah ada dalam artikel
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Formulasi model lengkap dengan solusi yang dijelaskan dengan rinci
3	Kecukupan dan kemutakhiran data dan metodologi	Ada data analisis yang mendalam dengan sumber data mutakhir pada periode riset
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	Terbitkan jurnal dengan reputasi Q1

Padang, 01 September 2021

Penilai 4 / 2 \*\*)

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

Keterangan:

\*Dinilai oleh dua Reviewer Terpisah

\*\*Coret yang tidak perlu

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

Anggota = 0.4 dibagi jumlah anggota