

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Wear and Corrosion Resistance of Hardened Fe-Al-Mn Grinding Ball
 Penulis Jurnal Ilmiah : Ratna Kartikasari / Penulis ke-1*
 Jumlah penulis : 3 orang penulis
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : The Open Mechanical Engineering Journal
 b. Volume/Nomor : Vol. 14, pp 15-23, ISSN: 1874-155X
 c. Edisi (bulan/tahun) : 2020
 d. Penerbit : TOMEJ-14-15
 e. url dokumen : https://www.benthamopen.com/ABSTRACT/TOMEJ-14-15
 f. Pengeindeks : Google Scholar, Chemical Engineering and Biotechnology Abstracts (CEABA-VTB), Index Copernicus, Open J-Gate, J-Gate, Genamics JournalSeek, MediaFinder®-Standard Periodical Directory, CNKI Scholar, EBSCO-Engineering Collection, ROAD Directory and QOAM.

*Tahun 2020 :- Discontinued SJR
 - Discontinued Scopus*

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi <input type="checkbox"/>	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Terindeks DOAJ <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)	<i>2</i>					<i>2</i>
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	<i>6</i>					<i>6</i>
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	<i>6</i>					<i>5</i>
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	<i>6</i>					<i>4</i>
Total = (100%)	<i>20</i>					<i>17</i>
Kontribusi Pengusul (Penulis 1 dari 3 penulis)					10,2	<i>10,2</i> (60% x total)
Komentar Peer Review	1. Tentang kelengkapan unsur isi buku <i>Kelengkapan baik & standar.</i> 2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan <i>Pembahasan baik dan lengkap serta komprehensif.</i> 3. Tentang kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi..... <i>Cukup. Tetapi beberapa dibawah 2010 kelainan lengkap.</i> 4. Tentang Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit..... <i>Cukup. Namun: tata layout gambar kurang baik, tak ada no. persamaan</i>					

Surakarta, *5 April 2021*
 Reviewer 1



Prof. Dr. Kuncoro Diharjo, ST., MT.
 NIP/NIDN.197101031987021001/0003017104
 Jabatan : Profesor Bidang Teknik Mesin
 Unit Kerja: Prodi Teknik Mesin Universitas
 Sebelas Maret Surakarta

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

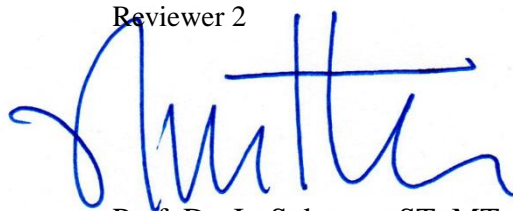
Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Wear and Corrosion Resistance of Hardened Fe-Al-Mn Grinding Ball
 Penulis Jurnal Ilmiah : Ratna Kartikasari / Penulis ke-1*
 Jumlah penulis : 3 orang penulis
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : The Open Mechanical Engineering Journal
 b. Volume/Nomor : Vol. 14, pp 15-23, ISSN: 1874-155X
 c. Edisi (bulan/tahun) : 2020
 d. Penerbit : TOMEJ-14-15
 e. url dokumen : <https://www.benthamopen.com/ABSTRACT/TOMEJ-14-15>
 f. Pengindeks : Google Scholar, Chemical Engineering and Biotechnology Abstracts (CEABA-VTB), Index Copernicus, Open J-Gate, J-Gate, Genamics JournalSeek, MediaFinder®-Standard Periodical Directory, CNKI Scholar, EBSCO-Engineering Collection, ROAD Directory and QOAM.

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi <input type="checkbox"/>	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Terindeks DOAJ <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)	2					2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	6					6
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	6					5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	6					5
Total = (100%)	20					18
Kontribusi Pengusul (Penulis 1 dari 3 penulis)						10,8 (60% x total)
Komentar Peer Review	1) Tentang kelengkapan unsur isi buku Kelengkapan terdiri Title, abstract, Introduction, Materials and methods, Results and Discussion, conclusion, Acknowledgments, dan references lengkap. Unsur memiliki kesesuaian yang baik 2) Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan Ruang lingkup pembahasan artikel ini cukup memiliki kesesuaian yang baik yaitu tentang pengaruh temperatur pengerasan terhadap mikrostruktur, ketahanan aus dan korosi pada penggerindaan paduan Fe-Al-Mn. Pembahasan cukup mendalam dengan dibandingkan dan dibahas mengacu beberapa publikasi artikel sebelumnya 3) Tentang kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi..... Metodologi dijelaskan dengan baik, dan didukung dengan referensi yang memadai namun kurang mutakhir (hanya ada 9 dari 29 referensi kurang dari 10 tahun) 4) Tentang Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit. Kelengkapan unsur penerbit lengkap, namun ada indikasi penerbit <u>Bentham Open</u> masuk dalam list predatory (https://predatoryjournals.com/publishers/). Jurnal tidak terindeks scopus/WOS.					

Yogyakarta, 26 April 2021

Reviewer 2



Prof. Dr. Ir. Sukamta, ST, MT

NIK/NIDN. 19700502 199603 123023/0502057002

Jabatan : Profesor (867,5) Bidang Teknik Mesin

Unit Kerja: Prodi Teknik Mesin Universitas

Muhammadiyah Yogyakarta