

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Mechanical Properties and Corrosion resistance of Grinding Ball Fe-xMn-10Al-1.25C alloys  
 Penulis Jurnal Ilmiah : Ratna Kartikasari\* / Penulis ke-1  
 Jumlah penulis : 5 orang penulis  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Prosiding : Journal of Physics: Conference Series  
 b. Nomor : Vol. 1375, ISSN: 1742-6596, Print ISSN: 1742-6588  
 c. Pelaksana : 30 August 2018  
 d. Penyelenggara : IOP Publishing Ltd  
 e. Url dokumen : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1375/1/012076/meta>  
 f. Pengindeks : Scopus

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)	3	<input type="checkbox"/>	3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9	<input type="checkbox"/>	9
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9	<input type="checkbox"/>	9
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	9	<input type="checkbox"/>	7,5
<b>Total = (100%)</b>	30		28,5
<b>Kontribusi Pengusul (Penulis 1 dari 5 penulis)</b>			(17,1) (60% x total)
<b>Komentar Peer Review</b>	1. Tentang kelengkapan unsur isi buku ..... <i>Sangat baik</i> 2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan ..... <i>pembahasan detail, mendalam dan keterlibatan referensi baik.</i> 3. Tentang kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi..... <i>Sangat baik</i> 4. Tentang Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit..... <i>Cukup baik. Namun penulisan koma di data pd dbr 2, gbr 4, gbr 6 dan gbr 7 seharusnya menggunakan titik. 0,007 → 0.007</i>		

Surakarta, 8/4 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 : PROSIDING**

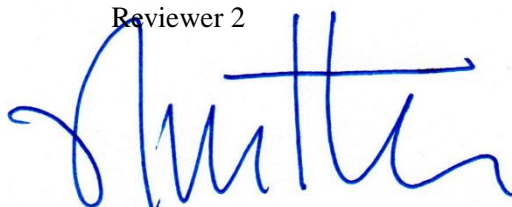
Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Mechanical Properties and Corrosion resistance of Grinding Ball Fe-xMn-10Al-1.25C alloys  
 Penulis Jurnal Ilmiah : Ratna Kartikasari\* / Penulis ke-1  
 Jumlah penulis : 5 orang penulis  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Prosiding : Journal of Physics: Conference Series  
 b. Nomor : Vol. 1375, ISSN: 1742-6596, Print ISSN: 1742-6588  
 c. Pelaksana : 30 August 2018  
 d. Penyelenggara : IOP Publishing Ltd  
 e. Url dokumen : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1375/1/012076/meta>  
 f. Pengindeks : Scopus

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)	3		2,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9		8
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9		8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	9		8
<b>Total = (100%)</b>	30		26,5
<b>Kontribusi Pengusul (Penulis 1 dari 5 penulis)</b>			15,6 (60% x total)
<b>Komentar Peer Review</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Tentang kelengkapan unsur isi buku Kelengkapan terdiri Judul, Abstrak, Pendahuluan, metodologi, Hasil dan Pembahasan, Kesimpulan, dan Daftar pustaka lengkap. Unsur memiliki kesesuaian yang baik</li> <li>Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan Ruang lingkup pembahasan artikel ini cukup memiliki kesesuaian yang baik yaitu tentang Sifat Mekanik dan Ketahanan Korosi pada paduan Grinding Ball Fe-xMn-10Al-1.25C. Pembahasan kurang begitu mendalam dengan tidak banyak dibandingkan dan dibahas mengacu publikasi artikel sebelumnya dengan jumlah yang cukup banyak.</li> <li>Tentang kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi Metodologi dijelaskan dengan baik, namun kurang banyak didukung dengan referensi yang cukup memadai dan kurang cukup mutakhir (hanya ada 5 dari 22 references yang kurang dari 10 tahun) pada saat artikel ini terbit.</li> <li>Tentang Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit. Kelengkapan unsur penerbit lengkap, Penerbit dari Perguruan Tinggi.</li> </ol>		

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