

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Effect of Mangan Content on Mechanical Properties and Corrosion Behavior of as Cast Fe-7.5Al-0.6C Alloy

Penulis Jurnal Ilmiah : Ratna Kartikasari/ Penulis ke-1 (Tunggal)

Jumlah penulis : 1 orang penulis

Identitas Jurnal Ilmiah :

a. Nama Jurnal : International Journal of Applied Engineering Research (IJAER)

b. Volume/Nomor : Vol. 10, No. 13, pp.32884-32887, ISSN 0973-4562

c. Edisi (bulan/tahun) : 2015

d. Penerbit : Research India Publication (RIP)

e. url dokumen : http://www.ripublication.com/ijaerdoi/2015/ijaerv10n13_23.pdf

f. Pengindeks : SCOPUS(2010-2017), SJR: 0,18, EBSCOhost, GOOGLE Scholar, JournalSeek, J-Gate, ICI, Index Copernicus IC Value 82.67 and UGC Approved Journal - 2017 (Journal No. - 64529)

*Tahun 2015 : IJAER = Q4
SJR = 0,125*

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%)	3					3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9					9
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9					7
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	9					9
Total = (100%)	30					28
Kontribusi Pengusul (Penulis Tunggal)						<u>28</u> (100 % x total)
Komentar Peer Review	1. Tentang kelengkapan unsur isi buku <i>Sangat baik & lengkap.</i> 2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman, pembahasan <i>Pembahasan detail, lengkap, dengan sitasi pd pembahasan sangat baik.</i> 3. Tentang kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi..... <i>Cukup baik, Namun referensi masih banyak artikel dibawah tahun 2015.</i> 4. Tentang Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit..... <i>sangat baik.</i>					

Surakarta, *5 April 2021*
Reviewer 1

[Signature]

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

*Nb: Tahun 2015, RIP masuk dlm list predatory
"Artikel ini TIDAK BISA SEBAGAI SYARAT GR"*

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Effect of Mangan Content on Mechanical Properties and Corrosion Behavior of as Cast Fe-7.5Al-0.6C Alloy

Penulis Jurnal Ilmiah : Ratna Kartikasari/ Penulis ke-1 (Tunggal)

Jumlah penulis : 1 orang penulis

Identitas Jurnal Ilmiah :

a. Nama Jurnal : International Journal of Applied Engineering Research (IJAER)

b. Volume/Nomor : Vol. 10, No. 13, pp.32884-32887, ISSN 0973-4562

c. Edisi (bulan/tahun) : 2015

d. Penerbit : Research India Publication

e. url dokumen : http://www.ripublication.com/ijaerdoi/2015/ijaerv10n13_23.pdf

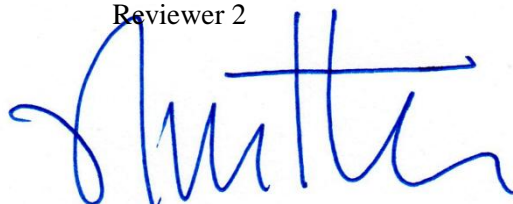
f. Pengindeks : SCOPUS(2010-2017), SJR: 0,18, EBSCOhost, GOOGLE Scholar, JournalSeek, J-Gate, ICI, Index Copernicus IC Value 82.67 and UGC Approved Journal - 2017 (Journal No. - 64529)

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%)	3					3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9					8,2
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9					7
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	9					7
Total = (100%)	30					25,2
Kontribusi Pengusul (Penulis Tunggal)						25,2 (100% x total)
Komentar Peer Review	<p>1) Tentang kelengkapan unsur isi buku Kelengkapan terdiri Title, abstract, Introduction, EXPERIMENTAL PROCEDURE, Results and Discussion, conclusion, Acknowledgments, dan references lengkap. Unsur memiliki kesesuaian yang baik</p> <p>2) Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan Ruang lingkup pembahasan artikel ini cukup memiliki kesesuaian yang baik yaitu tentang Pengaruh kandungan Mn pada sifat mekanik dan korosi perilaku paduan Fe-7.5Al-0.6C dalam kondisi cor. Pembahasan cukup mendalam dengan dibandingkan dan dibahas mengacu beberapa publikasi artikel sebelumnya</p> <p>3) Tentang kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi..... Metodologi dijelaskan dengan baik, dan didukung dengan referensi yang memadai namun kurang mutakhir (hanya ada 3 dari 19 referensi kurang dari 10 tahun) pada saat artikel ini terbit.</p> <p>4) Tentang Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit. Kelengkapan unsur penerbit lengkap, namun ada indikasi penerbit Research India Publication masuk dalam list predatory (https://predatoryjournals.com/publishers/). Jurnal tidak terindeks scopus (discontinued tahun 2017.)</p>					

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