

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Development Of Fe-5al-1c Alloys For Grinding Ball
 Penulis Jurnal Ilmiah : Ratna Kartikasari / Penulis ke- 1
 Jumlah penulis : 3 orang penulis
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Eastern-European Journal of Enterprise Technologies
 b. Volume/Nomor : Vol. 1 No. 12 (109) ISSN (print) 1729-3774,
 ISSN (on-line) 1729-4061
 c. Edisi (bulan/tahun) : 2021 : Materials Science
 d. Penerbit : EEJET Journal
 e. url dokumen : <http://journals.uran.ua/eejet/article/view/225421>
 f. Pengindeks : Scopus Q2 (CS: 2,2), SJR: 0,33, SNIP: 0,755

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ	
e. Kelengkapan unsur isi buku (10%)	4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4
f. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12
g. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12
h. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12
Total = (100%)	40	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	40
Kontribusi Pengusul (Penulis 1 dari 3 penulis)						24 (60 % x total)
Komentar Peer Review	5. Tentang kelengkapan unsur isi buku <i>Sangat lengkap & standar</i> 6. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan <i>Pembahasan sangat baik, dibedakan antara analisis data & pembahasan dgn baik</i> 7. Tentang kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi..... <i>Metode riset sangat jelas, dengan referensi sangat baik, pengolahan / tampilan data/kurva baik.</i> 8. Tentang Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit..... <i>Unsur kelengkapan terlihat baik, kualitas sangat baik.</i>					

Mb: Jurnal ini layak sebagai syarat GB.

Layak Bereputasi Internasional

Surakarta, 8/04 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

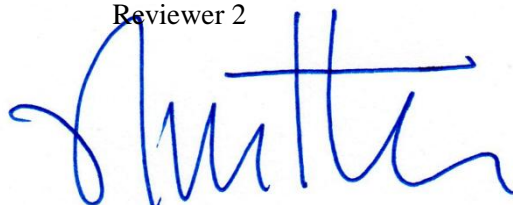
Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Development Of Fe-5al-1c Alloys For Grinding Ball
 Penulis Jurnal Ilmiah : Ratna Kartikasari / Penulis ke- 1
 Jumlah penulis : 3 orang penulis
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Eastern-European Journal of Enterprise Technologies
 b. Volume/Nomor : Vol. 1 No. 12 (109) ISSN (print) 1729-3774,
 ISSN (on-line) 1729-4061
 c. Edisi (bulan/tahun) : 2021 : Materials Science
 d. Penerbit : EEJET Journal
 e. url dokumen : <http://journals.uran.ua/eejet/article/view/225421>
 f. Pengindeks : Scopus Q2 (CS: 2,2), SJR: 0,33, SNIP: 0,755

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%)	4					3.75
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					11,5
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					10
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12					11.5
Total = (100%)	40					36,75
Kontribusi Pengusul (Penulis 1 dari 3 penulis)						22,05 (60 % x total)
Komentar Peer Review	1. Tentang kelengkapan unsur isi buku Kelengkapan terdiri Title, abstract, Introduction, Literature review and problem statement, The aim and objectives of the study, Materials and methods for preparing and testing specimens, Results of experiment, Discussion of experimental results, 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 menggabungkan properti Mn dan keunggulan Fe-Al-C untuk meningkatkan kinerja bahan bola gerinda. Pembahasan cukup mendalam dengan dibandingkan dan dibahas mengacu beberapa publikasi artikel sebelumnya. 3. Tentang kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi Metodologi dijelaskan dengan baik, dan didukung dengan referensi yang memadai namun kurang mutakhir (hanya 5 dari 34 referensi kurang dari 10 tahun) 4. Tentang Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit Kelengkapan unsur penerbit lengkap, kualitas penerbit baik, tidak ada indikasi predatory baik jurnal maupun penerbitnya. Jurnal masuk kategori Scopus Q2 (CS: 2,2), SJR: 0,33, SNIP: 0,755 dan scope scopus sesuai, coverage dari 2013 to present.					

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