

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Development of Fe-11Al-xMN alloy steel on cryogenic temperatures  
 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. 5, No. 12 Pages 60-68, ISSN: 1729-3774  
 c. Edisi (bulan/tahun) : 2021  
 d. Penerbit : Pc Technology Center - EEJET  
 e. Pengeindeks jurnal : Scopus, Web of Science, DOAJ dan INSPEC.  
 f. SJR : 0.268  
 g. Impact Factor : **Q2 (SCOPUS)**  
 h. Url dokumen : <http://journals.uran.ua/eejet/article/view/243236>

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi <input checked="" 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					4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					12
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					12
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12					12
<b>Total = (100%)</b>	40					<b>40</b>
Kontribusi Pengusul (Penulis 1 dari 3 penulis)						<b>16</b>
						<b>40% x total</b>
Komentar Peer Review	1. Tentang kelengkapan unsur isi karya ilmiah ..... <i>Kelengkapan unsur sudah sesuai dgn standar kualitas jurnal bereputasi</i> 2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan ..... <i>Ruang lingkup jelas dan fokus, kedalaman pembahasan sangat baik, bahasan lengkap dan</i> 3. Tentang kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi ..... <i>Data informasi pendukung luas dan fokus, sangat baik</i> <i>Metodologi jelas, uraian terukur</i> 4. Tentang Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit ..... <i>Kelengkapan unsur sudah sangat baik.</i> <i>Kualitas penerbitan sangat baik (Q2)</i>					

Surakarta, *17 Nov 2021*  
Reviewer 1



Prof. Dr. Kuncoro Diharjo, S.T., M.T.  
 NIP/NIDN.197101031987021001/0003017104  
 Jabatan : Guru Besar  
 Unit Kerja: Prodi Teknik Mesin Universitas

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

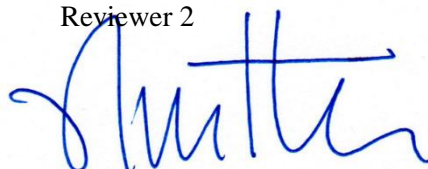
Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Development of Fe-11Al-xMN alloy steel on cryogenic temperatures  
 Penulis Jurnal Ilmiah : Ratna Kartikasari / Penulis ke- 1  
 Jumlah penulis : 3 orang penulis  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Eastern-European Journal of Enterprise Technologies  
 b. Volume/Nomor : Vol. 5, No. 12 Pages 60-68, ISSN: 1729-3774  
 c. Edisi (bulan/tahun) : 2021  
 d. Penerbit : Pc Technology Center - EEJET  
 e. Pengindeks jurnal : Scopus, Web of Science, DOAJ dan INSPEC.  
 f. SJR : 0.268  
 g. Impact Factor :  
 h. Url dokumen : <http://journals.uran.ua/eejet/article/view/243236>

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					3.70
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					11.2
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					11.5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12					11.5
<b>Total = (100%)</b>	40					36,9
<b>Kontribusi Pengusul (Penulis 1 bukan penulis korespondensi dari 3 penulis)</b>						14,76 (40 % x total)
<b>Komentar Peer Review</b>	1. Tentang kelengkapan unsur isi karya ilmiah ..... Kelengkapan terdiri Title, abstract, Introduction, Literature Review and problem statement, The aim and objective of study, Material and Methods, Results and experiment, discussion and experimental result, 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 meningkatkan keandalan Fe-11Al-Mn dengan menggabungkan sifat-sifat Mn dan keunggulan Fe-Al-C di bawah suhu kriogenik. 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 dan mutakhir (ada 14 dari 29 referensi kurang dari 10 tahun) pada saat artikel ini terbit. 4. Tentang Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit. Kelengkapan unsur penerbit lengkap, tidak ada indikasi penerbit predatory ( <a href="https://predatoryjournals.com/publishers/">https://predatoryjournals.com/publishers/</a> ). Penerbit yaitu Pc Technology Center - EEJET. Jurnal terindeks scopus dengan SJR 0.263 untuk scope <a href="#">Mechanical Engineering</a>					

Yogyakarta, 15 Desember 2021

Reviewer 2



Prof. Dr. Ir. Sukamta, ST, MT

NIK/NIDN. 19700502 199603 123023/0502057002

Jabatan : Guru Besar (867,5)

Unit Kerja: Muhammadiyah Yogyakarta