

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Mechanical Properties and Sensitization Behavior of as Cast Fe-Al-Mn-xSi-C Lightweight Steel  
 Penulis Jurnal Ilmiah : Ratna Kartikasari / Penulis ke-1  
 Jumlah penulis : 2 orang penulis  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : International Journal of Advanced Materials Sciences  
 b. Volume/Nomor : Vol. 3, No. 4, pp. 325-332, ISSN 2231-1211  
 c. Edisi (bulan/tahun) : 2012  
 d. Penerbit : Research India Publications  
 e. url dokumen : https://repository.itny.ac.id/id/eprint/2886

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				2,0
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6				5,0
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		6				5,0
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		6				5,0
<b>Total = (100%)</b>		20				17,0
<b>Kontribusi Pengusul (Penulis 1 dari 2 penulis)</b>						<b>10,20</b> (60 % x total)
<b>Komentar Peer Review</b>	1. Tentang kelengkapan unsur isi buku ..... <i>kelengkapan unsur isi buku baik (80%):</i> ..... 2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan ..... <i>Pembahasan baik, namun keterlibatan pustaka yg ditulis pd pembahasan masih minim (hanya 2 pustaka).</i> 3. Tentang kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi..... <i>Secara umum cukup, namun pustaka terlampir masih terbatas, konsistensi penulisan sitasi hal 327 di atas fig. 1 tidak konsisten!</i> 4. Tentang Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit..... <i>Kualitas cukup. Namun beberapa penulisan masih banyak yg ganda (tanpa spasi): hal 327, 329, 330.</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**

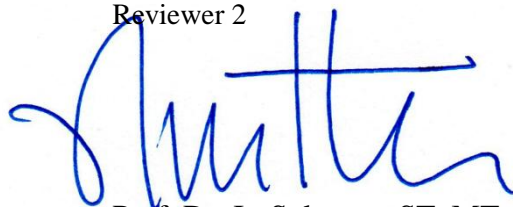
Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Mechanical Properties and Sensitization Behavior of as Cast Fe-Al-Mn-xSi-C Lightweight Steel  
 Penulis Jurnal Ilmiah : Ratna Kartikasari / Penulis ke-1  
 Jumlah penulis : 2 orang penulis  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : International Journal of Advanced Materials Sciences  
 b. Volume/Nomor : Vol. 3, No. 4, pp. 325-332, ISSN 2231-1211  
 c. Edisi (bulan/tahun) : 2012  
 d. Penerbit : Research India Publications  
 e. url dokumen : <https://repository.itny.ac.id/id/eprint/2886>

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				5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		6				5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		6				5
<b>Total = (100%)</b>		20				17
<b>Kontribusi Pengusul (Penulis 1 dari 2 penulis)</b>						10,2 (60 % x total)
<b>Komentar Peer Review</b>	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 2) Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan ..... Ruang lingkup pembahasan artikel ini cukup memiliki kesesuaian yang baik yaitu tentang Sifat mekanik dan sifat sensitisasi paduan Fe-Al-Mn-xSi-C. 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 cukup memadai namun kurang mutakhir ( hanya ada 5 dari 15 referensi kurang dari 10 tahun) pada saat artikel ini terbit. 4) Tentang Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit..... Kelengkapan unsur penerbit lengkap, namun ada indikasi penerbit Research India Publication masuk dalam list predatory ( <a href="https://predatoryjournals.com/publishers/">https://predatoryjournals.com/publishers/</a> ). Jurnal tidak terindeks scopus					

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