

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Surface characterization of Fe-10Al-25Mn alloy for biomaterial applications
 Penulis Jurnal Ilmiah : Ratna Kartikasari / Penulis ke- 1
 Jumlah penulis : 2 orang penulis
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Materials Research and Technology
 b. Volume/Nomor : Vol. 15, Pages 409-415, ISSN: 2238-7854
 c. Edisi (bulan/tahun) : Nov – Dec 2021
 d. Penerbit : JMR&T by Elsevier B.V.
 e. Pengindeks jurnal : Scopus, Web of Science, DOAJ dan INSPEC.
 f. SJR : 0.83
 g. Impact Factor : 5,039
 h. Url dokumen : <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2238785421008310>

Hasil Penilaian Peer Review : *Terindeks Scopus ; SJR = 0,83 ; Tidak Predatory*

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ	
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<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
Total = (100%)	40					40
Kontribusi Pengusul (Penulis 1 dari 2 penulis)						24
						(60 % x total)
Komentar Peer Review	1. Tentang kelengkapan unsur isi karya ilmiah <i>Kelengkapan unsur isi terhitung yg publish sangat baik & lengkap</i> 2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan <i>Tata ruang lingkup sangat jelas. Pembahasan sangat mendalam</i> 3. Tentang kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi..... <i>Metode sangat baik. Kemutakhiran data/informasi sangat jelas.</i> 4. Tentang Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit.....					

Surakarta, *17-09-2021*
 Reviewer 1



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

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

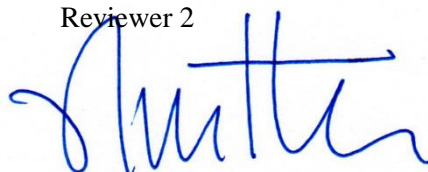
Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Surface characterization of Fe–10Al–25Mn alloy for biomaterial applications
 Penulis Jurnal Ilmiah : Ratna Kartikasari / Penulis ke- 1
 Jumlah penulis : 2 orang penulis
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Materials Research and Technology
 b. Volume/Nomor : Vol. 15, Pages 409-415, ISSN: 2238-7854
 c. Edisi (bulan/tahun) : Nov – Dec 2021
 d. Penerbit : JMR&T by Elsevier B.V.
 e. Pengindeks jurnal : Scopus, Web of Science, DOAJ dan INSPEC.
 f. SJR : 0.83
 g. Impact Factor : 5,039
 h. Url dokumen : <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2238785421008310>

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					11.25
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					11.50
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12					11.50
Total = (100%)	40					37.75
Kontribusi Pengusul (Penulis 1 dari 2 penulis)						22,8 (60 % x total)
Komentar Peer Review	1) Tentang kelengkapan unsur isi buku Kelengkapan terdiri Title, abstract, Introduction, Material and Methods, Results and Discussion, conclusion , Declaration of Competing Interest 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 Karakterisasi permukaan paduan Fe-10Al-25Mn untuk aplikasi biomaterial. 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 24 dari 28 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 (https://predatoryjournals.com/publishers/). Penerbit bereputasi yaitu Elsevier/ScienceDirect. Jurnal terindeks scopus Q1 dengan SJR 0.83 untuk scope Metals and Alloy dan Q2 untuk scope biomaterials.					

Yogyakarta, 5 September 2021

Reviewer 2



Prof. Dr. Ir. Sukamta, ST, MT

NIK/NIDN. 19700502 199603 123023/0502057002

Jabatan : Guru Besar (867,5)

Unit Kerja: Prodi Teknik Mesin Universitas

Muhammadiyah Yogyakarta