

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Corrosion Behavior of Plasma Nitrided SS316L Biomaterial
 Penulis Jurnal Ilmiah : Ratna Kartikasari / Penulis ke-1*
 Jumlah penulis : 3 orang penulis
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : The Open Material Science Journal
 b. Volume/Nomor : Vol. 11 , pp. 29-37
 c. Edisi (bulan/tahun) : 2017
 d. Penerbit : TOMSJ-11-29
 e. url dokumen : https://benthamopen.com/ABSTRACT/TOMSJ-11-29
 f. Pengindeks: Scopus sd 2018, SJR: 0,11, TOC Premier, ProQuest, Google Scholar, EBSCO-Engineering Collection and ROAD Directory.

*2017!
- Terindeks Scopus &
SJR = 0,123*

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					8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	9					8
Total = (100%)	30					28
Kontribusi Pengusul (Penulis 1 dari 3 penulis)						16,8 (60% x total)
Komentar Peer Review	1. Tentang kelengkapan unsur isi buku <i>Sangat lengkap & baik</i> 2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan..... <i>Sangat bagus dan komprehensif</i> 3. Tentang kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi..... <i>Sangat baik. Klaim manufaktur Passtelan yg tahun terbitnya di bamsel 2007.</i> 4. Tentang Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit..... <i>Cukup baik. Klaim pd hal 35 ada ketidak-konsistenan penulisan & tasi [9005, 1971] → angka [:-]</i>					

*NB: Publisher "Betham Open"
pd 2017 masuk list Predatory.*

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

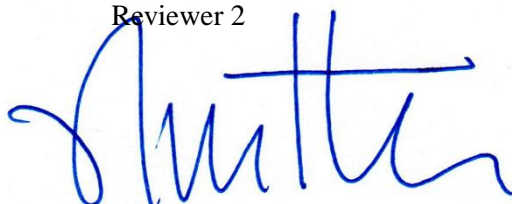
Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Corrosion Behavior of Plasma Nitrided SS316L Biomaterial
 Penulis Jurnal Ilmiah : Ratna Kartikasari / Penulis ke-1*
 Jumlah penulis : 3 orang penulis
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : The Open Material Science Journal
 b. Volume/Nomor : Vol. 11 , pp. 29-37
 c. Edisi (bulan/tahun) : 2017
 d. Penerbit : TOMSJ-11-29
 e. url dokumen : <https://benthamopen.com/ABSTRACT/TOMSJ-11-29>
 f. Pengindeks: Scopus sd 2018, SJR: 0,11, TOC Premier, ProQuest, Google Scholar, EBSCO-Engineering Collection and ROAD Directory.

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
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9					7
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	9					7
Total = (100%)	30					25
Kontribusi Pengusul (Penulis 1 dari 3 penulis)						15 (60% x total)
Komentar Peer Review	1) Tentang kelengkapan unsur isi buku Kelengkapan terdiri Title, abstract, Introduction, Materials and methods, 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 untuk mengetahui perilaku korosi logam biomaterial SS316L setelah proses nitridasi plasma. 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 namun kurang mutakhir (hanya ada 6 dari 18 referensi kurang dari 10 tahun) 4) Tentang Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit. Kelengkapan unsur penerbit lengkap, namun ada indikasi penerbit Bentham Open masuk dalam list predatory (https://predatoryjournals.com/publishers/). Jurnal tidak terindeks scopus (discontinued tahun 2018.)					

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