

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Pengaruh Temperatur Nitridasi Plasma terhadap Kadar N dan Kekerasan Permukaan Biomaterial SS 316L  
 Penulis Jurnal Ilmiah : Ratna Kartikasari / Penulis ke-1  
 Jumlah penulis : 2 orang penulis  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Prosiding : Perkembangan Riset dan Teknologi di Bidang Industri ke-21  
 b. Nomor : ISBN: 978-602-70455-1-4  
 c. Pelaksana : 1 Juni 2015  
 d. Penyelenggara : UGM  
 e. Url dokumen : <https://repository.itny.ac.id/id/eprint/2695/>

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		3	1,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		3	1,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		3	2
<b>Total = (100%)</b>		10	6
<b>Kontribusi Pengusul (Penulis 1 dari 2 penulis)</b>			<span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">3x6</span> (60% x total)
<b>Komentar Peer Review</b>	1. Tentang kelengkapan unsur isi buku ..... <i>bandar &amp; baik</i> ..... 2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan ..... <i>Cukup. Pembahasan belum melibatkan sitasi referensi dengan baik, padahal datanya banyak.</i> ..... 3. Tentang kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi ..... <i>Cukup. ada perbedaan tahun referensi dan sitasi yg (Mudali, 2013) Vs (Mudali, 2003)</i> ..... 4. Tentang Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit ..... <i>Cukup. Tata tulis absrak baik rapi (ada yg ter-enter); shala gbr 10 kabur/ tidak jelas.</i> .....		

Surakarta, ..... *8/4 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 : PROSIDING**

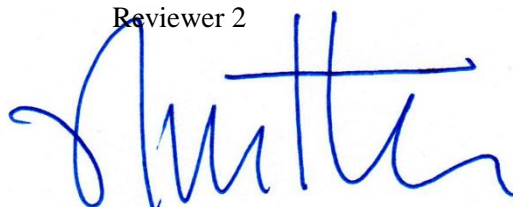
Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Pengaruh Temperatur Nitridasi Plasma terhadap Kadar N dan Kekerasan Permukaan Biomaterial SS 316L  
 Penulis Jurnal Ilmiah : Ratna Kartikasari / Penulis ke-1  
 Jumlah penulis : 2 orang penulis  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Prosiding : Perkembangan Riset dan Teknologi di Bidang Industri ke-21  
 b. Nomor : ISBN: 978-602-70455-1-4  
 c. Pelaksana : 1 Juni 2015  
 d. Penyelenggara : UGM  
 e. Url dokumen : <https://repository.itny.ac.id/id/eprint/2695/>

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)	<input type="checkbox"/>	1	1
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		3	2,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		3	2,4
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		3	2,5
<b>Total = (100%)</b>		10	8,4
<b>Kontribusi Pengusul (Penulis 1 dari 2 penulis)</b>			5,04 (60% x total)
<b>Komentar Peer Review</b>	<p>1. Tentang kelengkapan unsur isi buku            Kelengkapan terdiri Judul, Abstrak, Pendahuluan, metodologi, Hasil dan Pembahasan, Kesimpulan, dan Daftar pustaka lengkap. Unsur memiliki kesesuaian yang baik</p> <p>2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan            Ruang lingkup pembahasan artikel ini cukup memiliki kesesuaian yang baik yaitu tentang Pengaruh Temperatur Nitridasi Plasma terhadap Kadar N dan Kekerasan Permukaan Biomaterial SS 316L            Pembahasan kurang begitu mendalam . dengan tidak banyak dibandingkan dan dibahas mengacu publikasi artikel sebelumnya dengan jumlah yang cukup banyak.</p> <p>3. Tentang kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi            Metodologi dijelaskan dengan baik, namun kurang banyak didukung dengan referensi yang cukup memadai dan kurang cukup mutakhir (hanya ada 3 dari 8 references yang kurang dari 10 tahun) pada saat artikel ini terbit.</p> <p>4. Tentang Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit.            Kelengkapan unsur penerbit lengkap, Penerbit dari Perguruan Tinggi.</p>		

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