

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Kajian Kekuatan Tarik dan Struktur Mikro Hasil Pengelasan Shield Metal Arc Welding dan Friction Stir Welding Baja Karbon St 37

Jumlah Penulis : 3 orang

Status Pengusul : penulis pertama dan penulis korespondensi

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Jurnal Rotasi
- b. Nomor ISSN : ISSN: 1411-027X, E-ISSN: 2406-9620
- c. Vol, No., Bln Thn : Vol. 19, No. 4. Tahun 2017
- d. Penerbit : Teknik Mesin FT UNDIP
- e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.14710/rotasi.19.4.193-200>
- f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/rotasi>
Alamat Artikel : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/rotasi/article/view/16446/11998>
- g. Terindex : -

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional
(beri ✓ pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

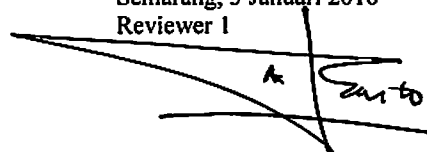
Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)			1,00	1,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			3,00	2,50
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			3,00	2,50
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)			3,00	2,50
Total = (100%)			10,00	8,50

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. **Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**
Penulisan artikel sesuai dengan "Author Guidelines" dari jurnal (Judul, Abstrak, Pendahuluan, Material dan Metode, Hasil dan pembahasan, Kesimpulan, dan Referensi). Substansi artikel sesuai bidang ilmu penulis pertama yaitu bidang Teknik Mesin khususnya bidang keahlian material. (skor=1,00).
2. **Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**
Kajian dalam artikel sesuai dengan ruang lingkup jurnal (Teknik Mesin). Kedalaman pembahasan dan data yang disajikan lengkap dan komprehensif, ada 4 dari 12 rujukan yang digunakan untuk menganalisis hasil. (skor = 2,50)
3. **Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**
Data penelitian yang disajikan menunjukkan adanya kebaruan. Metodologi yang jelas dan lengkap. Dari 12 referensi yang digunakan 9 buah merupakan artikel jurnal internasional bereputasi yang terbit dalam waktu 10 tahun terakhir. (skor = 2,50).
4. **Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**
Jurnal nasional tidak terakreditasi, terindeks google scholar, kontributor artikel dari 3 perguruan tinggi di Indonesia, editorial team dari 1 perguruan tinggi. (skor = 2,50).

Semarang, 3 Januari 2018
Reviewer 1



Dr. Agus Suprihanto, S.T, M.T.
NIP. 197108181997021001
Unit Kerja : Teknik Mesin FT UNDIP

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Kajian Kekuatan Tarik dan Struktur Mikro Hasil Pengelasan Shield Metal Arc Welding dan Friction Stir Welding Baja Karbon St 37

Jumlah Penulis : 3 orang

Status Pengusul : penulis pertama dan penulis korespondensi

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Jurnal Rotasi
- b. Nomor ISSN : ISSN: 1411-027X, E-ISSN: 2406-9620
- c. Vol, No., Bln Thn : Vol. 19, No. 4. Tahun 2017
- d. Penerbit : Teknik Mesin FT UNDIP
- e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.14710/rotasi.19.4.193-200>
- f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/rotasi>
- Alamat Artikel : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/rotasi/article/view/16446/11998>
- g. Terindex : -

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat) :

- Jurnal Ilmiah Internasional
- Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
- Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)			1,00	1,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			3,00	2,50
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			3,00	2,75
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)			3,00	2,75
Total = (100%)			10,00	9,00

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- a) **Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**
Substansi artikel sesuai bidang ilmu pengusul (penulis pertama dan corresponding author) yaitu tentang rekayasa material yang merupakan salah bidang keahlian di Teknik Mesin. Penulisan unsur isi artikel yang meliputi: Judul, Abstrak, Pendahuluan, Material dan Metode, Hasil dan pembahasan, Kesimpulan, dan Referensi, telah sesuai dengan petunjuk penulisan yang ada dalam jurnal. (nilai: 1,00)
- b) **Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**
Substansi artikel sesuai dengan ruang lingkup jurnal (Material Teknik). Hasil yang dipaparkan lengkap, kedalaman pembahasan baik dan detil (4 dari 12 pustaka) yang digunakan untuk menganalisis hasil. (nilai: 2,50)
- c) **Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**
Hasil Turnitin similarity index mendapatkan hasil 12 %, menunjukkan artikel bebas dari plagiasi. 75 % dari 12 pustaka merupakan jurnal bereputasi yang terbit dalam 10 tahun terakhir. (nilai: 2,75).
- d) **Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**
Jurnal Nasional tidak terakreditasi, editorial board dari 1 perguruan tinggi, kontributor artikel berasal dari 3 perguruan tinggi (nilai: 2,75)

Semarang, 30 Nopember 2017
Reviewer 2



Dr. Susilo Adi Widyanto, S.T., M.T.
NIP. 197002171994121001
Unit Kerja : Teknik Mesin FT UNDIP

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : The Effect Of Alloy Elements On Fatigue Strength Of Gray Cast Iron At Room And High Temperature
 Jumlah Penulis : 5 orang
 Status Pengusul : penulis pertama/utama
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Rotasi
 b. Nomor ISSN : ISSN: 1411-027X, E-ISSN: 2406-9620
 c. Vol, No., Bln Thn : 15, 1, Tahun 2013
 d. Penerbit : Teknik Mesin FT UNDIP
 e. DOI artikel (jika ada) : <http://dx.doi.org/10.14710/rotasi.15.1.23-28>
 f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/rotasi/index>
 Alamat Artikel : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/rotasi/article/view/4651>
 g. Terindex : -

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Reviewer		Nilai Rata-rata
	Reviewer I	Reviewer II	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	1,00	1,00	1,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	2,50	2,50	2,50
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	2,50	2,75	2,50
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	2,50	2,75	2,50
Total = (100%)	8,50	9,0	8,75

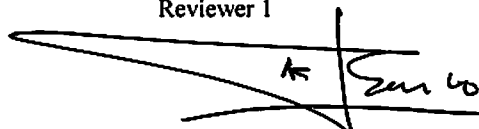
Semarang, 8 Januari 2018

Reviewer 2



Dr. Susilo Adi Widyanto, S.T., M.T.
 NIP. 197002171994121001
 Unit Kerja : T. Mesin FT UNDIP

Reviewer 1



Dr. Agus Suprihanto, S.T., M.T.
 NIP. 197108181997021001
 Unit Kerja : Teknik Mesin FT UNDIP