

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : The Influence of Iron Concentration on the Mechanical Properties of A356 Al Alloy for Car Rims Application

Penulis Jurnal Ilmiah : Victor Yuardi Risonarta, **Juliana Anggono**, Gerald Raka Aditya

Jumlah penulis : 3 orang

Status Pengusul : penulis kedua

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Rekayasa Mesin
b. Nomor ISSN : 2477-6041
c. Vol.,no.,bulan,tahun : Vol. 11, No. 1, Mei 2020
d. Penerbit : Mechanical Engineering Department, Faculty of Engineering, Brawijaya
e. DOI artikel : <https://doi.org/10.21776/ub.jrm.2020.011.01.7>
f. Alamat web jurnal : <https://rekayasamesin.ub.ac.id/index.php/rm/issue/view/45>
<http://repository.petra.ac.id/id/eprint/18925>
g. Terindeks di : Sinta 2

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : ☐ Jurnal Ilmiah Internasional / internasional bereputasi
(beri ✓ pada kategori yang tepat) ☒ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi → **Sinta-2**
☐ Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian Peer Review :

Pengusul GB sebagai Corresponding Author

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah 25 x 40/2 %			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)		0.5 2,5		2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		1.5 7,5		7
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		1.5 7,5		7,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		1.5 7,5		6
Total = (100%)		3,25		22,5
Nilai Pengusul =				(9)

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur :
Cukup baik. Namun gbr 2 tidak ada tand gbr a & gbr b. gbr 5, gbr 7 dan gbr 8 tanpa skala.
- Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan :
Cukup baik. Namun pd pembahasan gbr tdk dilengkapi skala di gbr (gbr 5, 7, 8)

3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi :

Sangat baik

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :

Cukup. Namun kualitas gambar kurang baik.
krm tdk lengkap dgn skala (qkr 5, 7, 8)

5. Indikasi plagiasi :

Tidak ditemukan

6. Kesesuaian bidang ilmu :

Sesuai bid ilmu pengenal GB

Surakarta 15-3-2022

Reviewer


Prof. Pujiatno Diharjo, Prof

NIP

Unit kerja : Universitas.....

Jbt. Akademik :

Bidang Ilmu :

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : The Influence of Iron Concentration on the Mechanical Properties of A356 Al Alloy for Car Rims Application

Penulis Jurnal Ilmiah : Victor Yuardi Risonarta, **Juliana Anggono**, Gerald Raka Aditya

Jumlah penulis : 3 orang

Status Pengusul : penulis kedua

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Rekayasa Mesin
- b. Nomor ISSN : 2477-6041
- c. Vol.,no.,bulan,tahun : Vol. 11, No. 1, Mei 2020
- d. Penerbit : Mechanical Engineering Department, Faculty of Engineering, Brawijaya
- e. DOI artikel : <https://doi.org/10.21776/ub.jrm.2020.011.01.7>
- f. Alamat web jurnal : <https://rekayasamesin.ub.ac.id/index.php/rm/issue/view/45>
<http://repository.petra.ac.id/id/eprint/18925>
- g. Terindeks di : Sinta 2

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : ☐ Jurnal Ilmiah Internasional / internasional bereputasi
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) ☒ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi *terindeks Sinta, Google Scholar, Garuda*
☐ Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah 25 x 40/2 %			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)		0.5		8
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		1.5		22
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		1.5		22
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		1.5		25
Total = (100%)		5		77
Nilai Pengusul =	77% x 5 = 3.85			

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur : *Paper ini ditulis sesuai kaidah penulisan jurnal, semua unsur jurnal sdh sesuai.*
- Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan : *Ruang lingkup penelitian ini yaitu penambahan unsur Fe ke dalam Al A356 dengan variasi 0,12%, 0,16% dan 0,20 Bwt. Selsas 2600 pd suhu 715°C di lakukan karakterisasi. Penambahan Fe yg tinggi tdk memberi pengaruh baik thd sifat mekanik dan dari hal ini dapat disimpulkan Fe 0,12% memberi nilai sangat baik mekanik yg baik mg bisa diterapkan untuk car rims applic.*

3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi :
Metode proses penadaban dengan Casy bukan las berarti metode yg mutakhir, tapi metode untuk mengunyah porsang cukup baik.
4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :
Jurnal Adang Mesin terbit dari Fakultas Teknik Jurusan Mesin, Universitas Braungaya termasuk berkualitas karena terindex Sinta, Garuda & Google Scholar
5. Indikasi plagiasi :
Tidak terindikasi plagiat karena similarity < 20% ~ 19%
6. Kesesuaian bidang ilmu :
Sesuai dengan Bidang Ilmu pengusul

Depdik 14 Januari 2022

Reviewer



Prof. Anne Zulfa
NIP 198103231986092001
Unit kerja : Universitas Indonesia
Jbt. Akademik : Guru Besar
Bidang Ilmu : Komputasi