

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : **Implementation of Six Sigma Approach in Quality Control of Metal Casting Products Made From Gray Cast Iron Type FC 250: A Case Study in Small and Medium Enterprises in Indonesia**

Jumlah Penulis : 7 orang.

Status Pengusul : Penulis Pertama/~~Penulis ke 4~~/~~Penulis Korespondensi~~ **

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Intl. Journal Advanced Research (IJAR)
 b. ISSN : 2320-5407
 c. Volume/nomor/bulan/tahun : 7/10/Oktober/2019
 d. Penerbit : Intl. Journal Advanced Research (IJAR)
 e. DOI Artikel (Jika ada) : <http://dx.doi.org/10.21474/IJAR01/9850>
 f. Alamat Web Jurnal : <https://www.journalijar.com/article/29572/implementation-of-six-sigma-approach-in-quality-control-of-metal-casting-products-made-from-gray-cast-iron-type-fc-250-a-case-study-in-small-and-medium-enterprises-in-indonesia/>
 g. Terindeks di : Copernicus/DOAJ

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat) : [] **Jurnal Ilmiah Internasional bereputasi SIR** jurnal Lebih dari 0,1 atau memiliki JIF WoS Lebih dari 0,05
 [] **Jurnal Ilmiah Internasional bereputasi SIR** jurnal yang sama atau kurang dari 0,1 atau memiliki JIF WoS kurang dari 0,05
 ✓ **Jurnal Ilmiah Internasional** Jurnal Terindeks Web of Science Clarivate Analytics Kelompok **Energising Sources Citation Index (ESCI)**
 ⇨ **Jurnal Nasional berbahasa Inggris atau bahasa resmi (PBB)** terindeks pada basis data yang diakui Kememistekdikti, Semisal **DOAJ, CABI, Copernicus**

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Jurnal Internasional				Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi 40 <input type="checkbox"/>	Internasional Bereputasi 30 <input type="checkbox"/>	Internasional 20 <input checked="" type="checkbox"/>	Jurnal Nasional berbahasa Inggris atau bahasa resmi (PBB) 20 <input type="checkbox"/>	
m. Kelengkapan unsur isi Jurnal (10%)	4	3	2	2	1
n. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12	9	6	6	5
o. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12	9	6	6	5
p. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12	9	6	6	5
Total = (100%)	40	30	20	20	6
Nilai Pengusul					

Catatan Penilaian artikel oleh reviewer

a. Kelengkapan unsur: *Cukup lengkap sesuai standar yang ada.*

b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan: *Artikel disajikan secara analitis dan cukup baik.*

c. Kecukupan dan kemutakhiran data, informasi dan metodologi: *Menetapkan keseluruhan langkah Six Sigma dengan cukup lengkap.*

d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/ jurnal: *Jurnal Internasional Non-Scopus*

e. Indikasi plagiasi: *Similarity < 20%*

f. Kesesuaian bidang ilmu: *Merupakan bagian bidang T. Industri.*

Pekanbaru,
Reviewer 1 / 2 **

Nama
NIP
Unit Kerja

[Signature]
Fitra Lestari, M.Eng., PhD
NIP. 19850616 20111016

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : **Implementation of Six Sigma Approach in Quality Control of Metal Casting Products Made From Gray Cast Iron Type FC 250: A Case Study in Small and Medium Enterprises in Indonesia**

Jumlah Penulis : **7 orang**

Status Pengusul : **Penulis Pertama/Penulis ke 4/ Penulis Korespondensi **** → *corresponding author*

Identitas Jurnal Ilmiah :

a. Nama Jurnal : Intl. Journal Advanced Research (IJAR)

b. ISSN : 2320-5407

c. Volume/nomor/bulan/tahun : 7/10/Oktober/2019

d. Penerbit : Intl. Journal Advanced Research (IJAR)

e. DOI Artikel (Jika ada) : <http://dx.doi.org/10.21474/IJAR01/9850>

f. Alamat Web Jurnal : <https://www.journalijar.com/article/29572/implementation-of-six-sigma-approach-in-quality-control-of-metal-casting-products-made-from-gray-cast-iron-type-fc-250-a-case-study-in-small-and-medium-enterprises-in-indonesia/>

g. Terindeks di : Copernicus/DOAJ

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

[] **Jurnal Ilmiah Internasional bereputasi SIR** jurnal Lebih dari 0,1 atau memiliki JIF WoS Lebih dari 0,05

[] **Jurnal Ilmiah Internasional bereputasi SIR** jurnal yang sama atau kurang dari 0,1 atau memiliki JIF WoS kurang dari 0,05

[] **Jurnal Ilmiah Internasional** Jurnal Terindeks Web of Science Clarivate Analytics

[] **Jurnal Nasional berbahasa Inggris atau bahasa resmi (PBB)** terindeks pada basis data yang diakui Kememistekdikti, Semisal **DOAJ, CABI, Copernicus**

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Jurnal Internasional				Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi 40	Internasional Bereputasi 30	Internasional 20	Jurnal Nasional berbahasa Inggris atau bahasa resmi (PBB) 20	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
e. Kelengkapan unsur isi Jurnal (10%)	4	3	2	2	2
f. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12	9	6	6	5,5
g. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12	9	6	6	5,5
h. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12	9	6	6	5,5
Total = (100%)	40	30	20	20	18,5
Nilai Pengusul					$\frac{60}{100} \times 18,5 = 11,1$

Catatan Penilaian artikel oleh reviewer

a. Kelengkapan unsur: *Keseluruhan unsur lengkap. Hanya di abstract sebagai problem research dijelaskan secara general as comon happened in manufacturing case.*

b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan: *Sudah cukup baik. Hanya diskusi dan pembahasan sebagai lebih detail dan comprehensive kaitkan dgn hasil yg diperoleh oleh penelitian sebelumnya.*

c. Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi: *Cukup baik, hanya ada beberapa layout rumus yg tidak rapi.*

d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/ jurnal: *Journal International Index DOAJ.*

e. Indikasi plagiasi: *plagiarism checked 89% ok.*

f. Kesesuaian bidang ilmu: *Secara dgn bidang keahlian.*

Pekanbaru,
 Reviewer 1/2**

[Signature]

Nama **DR. OKFAURIA, ST, MSC.**
 NIP **199710202003 12 2004**
 Unit Kerja **TEKNIK INFORMATIKA**
FACULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SUSAHA RIAU

*dinilai oleh dua reviewer secara terpisah