

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

Judul Artikel Ilmiah : Effects of SiC particulate-reinforced on the fluidity and mechanical properties of Aluminium ::  
 :Matrix Composite through stir casting route

Penulis Artikel Ilmiah : 4 Orang

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Physics  
 b. ISSN/ISBN : 1742-6596  
 c. Nomor/Volume/Hal : 1198  
 d. Edisi (Bulan/Tahun) : 2019  
 e. Penerbit : IOP Publishing  
 f. Jumlah Halaman : 7  
 g. Jurnal terindeks di : ~~Scopus~~ scopus

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Internasional Bereputasi (terindeks database internasional dan berfaktor dampak)  
 (Beri  $\checkmark$  pada kategori yang tepat)  Jurnal Internasional terindeks pada basis data internasional bereputasi  
 Jurnal Internasional terindeks pada basis data internasional  
 Jurnal Nasional Terakreditasi peringkat 3 dan 4

Hasil Penilaian Validasi:

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	Tidak melibatkan plagiasi dari sumber lain
2	Linieritas	Linear dgn keilmuan & penulis berdasarkan penelitian sebelumnya

I. Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah =				Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi (terindeks database internasional dan berfaktor dampak) Maks=40	Internasional terindeks pada basis data internasional bereputasi Maks=30	Internasional terindeks pada basis data internasional Maks=20	Nasional Terakreditasi peringkat 3&4	
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal (10 %)		3			3
Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %)		9			
Kecukupan dan Kemutakhiran data/Informasi dan metodologi (30 %)		9			
Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit (30 %)		9			
Total = (100 %)		30			
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	penulis korespondensi				

**KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW**

Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Telah mengikuti standar penulisan ilmiah
- Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Pembahasan telah cukup memadai
- Kecukupan dan Kemutakhiran Data & Metodologi	Penelitian fluiditas s.c masih cukup jarang dilakukan. metode sdh memenuhi kaidah penelitian
- Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Penerbit cukup baik berkategori Q3

Inderalaya, Juli 2019  
 Penilai

Nama : Agung Mataram, S.T, M.T, Ph.D  
 NIP : 197901052003121002  
 Unit Kerja : Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya  
 Bidang Ilmu : Teknik Mesin  
 Jabatan/Pangkat : Lektor Kepala/III.D

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum yang mungkin				Nilai Akhir yang diperoleh
	Internasional Reputasi/terindeks databases internasional dan berdampak Maks=40	Internasional terindeks pada basis data internasional terreputasi Maks=30	Internasional terindeks pada basis data Internasional Maks=20	Nasional terindeks di peringkat 304	
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur penul (10%)		3			3
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (20%)		9			30
Kecukupan dan kemutakhiran data, literatur dan metode yang (20%)		9			
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (20%)		9			
Total = (100%)		30			
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Tim)					