

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

Judul Karya Ilmiah : Role of Gd addition on machinability of Al-15% Mg₂Si in-situ composite during dry turning
 Jumlah Penulis : 5 Orang
 Status Pengusul : **Penulis Pertama**/Penulis ke / Penulis Korespondensi **

Identitas Jurnal : a. Nama Jurnal : Communications in Science and Technology
 b. Nomor ISSN : p-ISSN 2502-9258 | e-ISSN 2502-9266
 c. Volume, nomor, bulan, tahun : Vol. 5 No. 2 (2020)
 d. Penerbit : Komunitas Ilmuwan dan Profesional Muslim Indonesia (KIPMI)
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.21924/cst.5.2.2020.186>
 f. Alamat web Jurnal : <https://cst.kipmi.or.id/journal/index>
 g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI knowledge atau di Scopus **

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
 (beri tanda pada kategori yang tepat) : Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional/ Nasional terindeks di DOAJ**

Hasil Penilaian Peer Review :

No.	Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah :				Nilai Akhir Yang Diperoleh (NA)
		Internasional Bereputasi [✓]	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional*** <input type="checkbox"/>	
a	Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	2,5				2,5
b	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,5				7
c	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,5				7
d	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	7,5				7,5
Total = (100%)		25				29
Nilai Pengusul (NA X BP****) = $0,6 \times 29 = 17,4$						

Catatan Penilaian Artikel oleh Reviewer (wajib ada):

Pendekatan tentang pengaruh penambahan Gd terhadap sifat pemesinan material paduan AL-15% Mg₂Si. Analisis eksperimental dilakukan menggunakan "EDX Analysis" dan pengamatan struktur mikro menggunakan SEM. Artikel diterbitkan pada jurnal internasional terindeks scopus dan SINTA 1

Padang, 7/3/2021
 Reviewer 1 / 2 **

Dr. Eng. Lovely Son
 NIP: 19791229200031002
 Unit Kerja: Jurusan Teknik Mesin FT. UNAND

Bidang Ilmu: Teknik Mesin
 Jabatan/Pangkat: Lektor Kepala/IIa

- * Dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah
- ** Coret yang tidak perlu
- *** Nasional/terindeks di DOAJ
- **** Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Penulis Pertama = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota

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

Judul Karya Ilmiah : Role of Gd addition on machinability of Al-15% Mg2Si in-situ composite during dry turning
 Jumlah Penulis : 5 Orang
 Status Pengusul : **Penulis Pertama**/Penulis ke / Penulis Korespondensi **


Identitas Jurnal : a. Nama Jurnal : Communications in Science and Technology
 b. Nomor ISSN : p-ISSN 2502-9258 | e-ISSN 2502-9266
 c. Volume, nomor, bulan, tahun : Vol. 5 No. 2 (2020)
 d. Penerbit : Komunitas Ilmuwan dan Profesional Muslim Indonesia (KIPMI)
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.21924/cst.5.2.2020.189>
 f. Alamat web Jurnal : <https://cst.kipmi.or.id/jurnal/index>
 g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI knowledge atau di Scopus **

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
 (beri tanda pada kategori yang tepat) : Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional/ Nasional terindeks di DOAJ**

Hasil Penilaian Peer Review :

No.	Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah :				Nilai Akhir Yang Diperoleh (NA)
		Internasional Bereputasi [✓]	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional*** <input type="checkbox"/>	
a.	Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	10% x 30 = 3				3
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	30% x 30 = 9				9
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	30% x 30 = 9				9
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	30% x 30 = 9				9
Total = (100%)		30				27
Nilai Pengusul (NA X BP****) = 0,6 x 27 = 16,2						

Catatan Penilaian Artikel oleh Reviewer (wajib ada):
 Jurnal paper memiliki novelty data dan SEM.. Analisis cukup dan dan di dukung metodologi yg kuat. Kualitas penerbit baik karena ter index Scopus dan Sinta I.

Padang,
 Reviewer 2**

Firman Fidiwan
 NIP: 196207211995121001
 Unit Kerja :

Bidang Ilmu : Teknik Mesin
 Jabatan/Pangkat : Lektor Kepala

- * Dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah
- ** Coret yang tidak perlu
- *** Nasional/terindeks di DOAJ
- **** Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Penulis Pertama = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota