

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Characterization of Cutting Temperature and Ignition Phenomena of Magnesium Chip Using Infrared Imaging

Penulis Jurnal Ilmiah : 1. Sri Ratna Sulistiyanti (NIP. 19651021 199512 2 001)  
 2. Yanuar Burhanuddin (NIP. 19640506 200003 1 001)  
 3. Suryadiwansa Harun (NIP. 19700501 200003 1 001)

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : Advanced Materials Research  
 b. Nomor/ Volume : 588-589  
 c. ISSN : ISSN. 1662-8985  
 d. Edisi ( Bulan/Tahun) : Nopember/2012  
 e. Penerbit : Trans Tech Publications Inc. Switzerland  
 f. Jumlah Halaman : 4

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional (Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR)  
 (beri tanda V pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Internasional (Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR )  
 Jurnal Ilmiah Internasional (Terindek Database Internasional selain Scopus / Thomson Reuters)

Hasil Penilaian Peer Review :

No.	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah Internasional :			Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		<input checked="" type="checkbox"/> Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR	<input type="checkbox"/> Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR	<input type="checkbox"/> Terindek Database Internasional Selain Scopus atau Thomson Reuters	
a.	Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	8	6	4	8,0
b.	Kedalaman Kajian (40%) (Melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas berdasarkan kaidah-kaidah ilmiah yang berlaku dalam penelitian dan pengkajian; mengandung kebenaran ilmiah, ketuntasan kajian, kesistematiskan pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	16	12	8	14,72
c.	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	4	3	2	3,68
d.	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	8	6	4	7,84
e.	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	4	3	2	4,0
<b>Total (100%)</b>		<b>40</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>38,24</b>

Nilai Pengusul = BP x NP = 0,2 x 38,24 = 7,65

Ket : Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Ketua = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota

Bandar Lampung, 1 Juli 2015  
 Penilai Sejawat (I) / II / III (Lingkari salah satu)



Dr. Eng. Shirley Savetlana, ST. M.Met.  
 NIP. 197402021999102001  
 Fakultas : Fakultas Teknik Unila

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Characterization of Cutting Temperature and Ignition Phenomena of Magnesium Chip Using Infrared Imaging

Penulis Jurnal Ilmiah : 1. Sri Ratna Sulistiyanti (NIP. 19651021 199512 2 001)  
 2. Yanuar Burhanuddin (NIP. 19640506 200003 1 001)  
 3. Suryadiwansa Harun (NIP. 19700501 200003 1 001)

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : Advanced Materials Research  
 b. Nomor/ Volume : 588-589  
 c. ISSN : ISSN. 1662-8985  
 d. Edisi ( Bulan/Tahun) : Nopember/2012  
 e. Penerbit : Trans Tech Publications Inc. Switzerland  
 f. Jumlah Halaman : 4

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional (Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR)  
 (beri tanda V pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Internasional (Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR )  
 Jurnal Ilmiah Internasional (Terindek Database Internasional selain Scopus / Thomson Reuters)


Hasil Penilaian Peer Review :

No.	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah Internasional :			Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		<input checked="" type="checkbox"/> Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR	<input type="checkbox"/> Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR	<input type="checkbox"/> Terindek Database Internasional Selain Scopus atau Thomson Reuters	
a	Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	8	6	4	7,50
b	Kedalaman Kajian (40%) (Melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas berdasarkan kaidah-kaidah ilmiah yang berlaku dalam penelitian dan pengkajian; mengandung kebenaran ilmiah, ketuntasan kajian, kesistematiskan pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	16	12	8	15,36
c	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	4	3	2	3,80
d	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	8	6	4	7,92
e	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	4	3	2	3,80
<b>Total (100%)</b>		<b>40</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>38,18</b>

Nilai Pengusul = BP x NP = 0,2 x 38,18 = 7,64

Ket : Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Ketua = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota

Bandar Lampung, 1 Juli 2015  
 Penilai Sejawat I / II / III (Lingkari salah satu)

  
 Tarkono, S.T.M.T.  
 NIP. 197004151998021001  
 Fakultas : Fakultas Teknik Unila