

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

Judul Artikel : Modeling and Simulation of Temperature Generated on Workpiece and Chip Formation in Orthogonal Machining

Penulis : Hemdri Yanda (Penulis pertama)

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : International Review of Mechanical Engineering (I.R.E.M.E.)  
 b. Nomor/ Volume : No.2/Vol. 5  
 c. ISSN : Print: 1970 – 8734 Cd-Room ISSN: 1970 – 8742  
 d. Edisi ( Bulan/Tahun) : Feb-11  
 e. Penerbit : Praise Worthy Prize  
 f. Jumlah Halaman : 8 halaman

Kategori Publikasi Jurnal :  Jurnal Internasional Bereputasi (terindeks pada database internasional bereputasi dan memiliki faktor dampak) (93)

(beri tanda V pada kategori yang tepat)  Jurnal Internasional (terindeks pada database internasional bereputasi spt: Web of Science, Scopus, atau Microsoft Academic Search/MAS \*)

Jurnal Internasional (terindeks pada database internasional diluar kategori \*)

Hasil Penilaian Peer Review :

No.	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Internasional :			Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		<input checked="" type="checkbox"/> Bereputasi	<input type="checkbox"/> Terindeks pada database internasional bereputasi	<input type="checkbox"/> Terindek pada database Internasional selain Web of Science,	
a	Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	8	6	4	7,5
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	14,5
c	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	4	3	2	2
d	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	8	6	4	7
e	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	4	3	2	4
<b>Total (100%)</b>		<b>40</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>35</b>

Nilai Pengusul = BP x NP = 0,6 x 35 = 21

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

Padang, 18-10-2014  
 Penilai Sejawat I / II / III (Lingkari salah satu)

AGUS SUTANTO  
 NIP. 19660814 199203 1004  
 Fakultas : Teknik

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

Judul Artikel : Modeling and Simulation of Temperature Generated on Workpiece and Chip Formation in Orthogonal Machining

Penulis : Hemdri Yanda (Penulis pertama)

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : International Review of Mechanical Engineering (I.R.E.M.E.)  
 b. Nomor/ Volume : No.2/Vol. 5  
 c. ISSN : Print: 1970 – 8734 Cd-Room ISSN: 1970 – 8742  
 d. Edisi ( Bulan/Tahun) : Feb-11  
 e. Penerbit : Praise Worthy Prize  
 f. Jumlah Halaman : 8 halaman

Kategori Publikasi Jurnal :  Jurnal Internasional Bereputasi (terindeks pada database internasional bereputasi dan memiliki faktor dampak)

(beri tanda V pada kategori yang tepat)  Jurnal Internasional (terindeks pada database internasional bereputasi spt: Web of Science, Scopus, atau Microsoft Academic Search/MAS \*)

Jurnal Internasional (terindeks pada database internasional diluar kategori \*)

Hasil Penilaian Peer Review :

No.	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Internasional :			Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		<input checked="" type="checkbox"/> Bereputasi	<input type="checkbox"/> Terindeks pada database internasional bereputasi	<input type="checkbox"/> Terindeks pada database Internasional selain Web of Science,	
a	Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	8	6	4	7
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, kesistematian pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	16	12	8	12
c.	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	4	3	2	3
d.	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	8	6	4	8
e.	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	4	3	2	4
<b>Total (100%)</b>		<b>40</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>34</b>

Nilai Pengusul = BP x NP =  $9 \times 0.6 + 24 \times 0.4 = 20.4$

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

Padang,  
Penilai Sejawat I / II / III (Lingkari salah satu)

NIP.

Fakultas :