

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

Judul Makalah : Potential of Solar Radiation and Ambient Temperature as an Alternative Energy in Perlis  
 Penulis Makalah : Y. M. Irwan, A. R. Amelia, **M. Irwanto**, Fareq. M, W. Z. Leow, N. Gomesh  
 Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : Applied Mechanics and Materials  
 Terindex Microsoft academic search, SJR Q4(0,113)  
 b. Nomor/Volume : Vol. 793 (2015)  
 c. Edisi (bulan/tahun) : 2015  
 d. Penerbit : Trans Tech Publications Ltd  
 e. Jumlah halaman : 5


Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat) :  Jurnal Ilmiah Internasional  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi Jurnal (10%)	7			7
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	27			27
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	27			27
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	27			27
<b>Total = (100%)</b>	<b>80</b>			<b>80</b>

Medan, Januari 2017

Reviewer 2

  
 Prof. Dr. Ir. Ilmi Abdullah, MSc  
 NIP. 195910071992031001  
 Unit kerja : Institut Teknologi Medan (ITM)

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

Judul Makalah : Potential of Solar Radiation and Ambient Temperature as an Alternative Energy in Perlis  
 Penulis Makalah : Y. M. Irwan, A. R. Amelia, **M. Irwanto**, Fareq. M, W. Z. Leow, N. Gomesh  
 Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : Applied Mechanics and Materials  
 Terindex Microsoft academic search, SJR Q4(0,113)  
 b. Nomor/Volume : Vol. 793 (2015)  
 c. Edisi (bulan/tahun) : 2015  
 d. Penerbit : Trans Tech Publications Ltd  
 e. Jumlah halaman : 5

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat) :  Jurnal Ilmiah Internasional  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi Jurnal (10%)	8			
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	28			
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	28			
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	28			
<b>Total = (100%)</b>	<b>92</b>			

Medan, Januari 2017

Reviewer 1



Prof. Dr. Dadan Ramdan, MEng., MSc  
 NIP. 196402051991031002  
 Unit kerja : Universitas Medan Area (UMA)