

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

Judul Makalah : Comparative Efficiency of Solar Panel by Utilize DC Water Pump and DC Hybrid Cooling System
 Penulis Makalah : Y.M.Irwan, W.Z.Leow, **M. Irwanto**, Fareq. M, N. Gomesh and I. Safwati
 Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : Applied Mechanics and Materials. Terindex Microsoft academic search dan SJR Q4(0,113).
 b. Nomor/Volume : 793 (2015)
 c. Edisi (bulan/tahun) : 2015
 d. Penerbit : Trans Tech Publication Ltd
 e. Jumlah halaman : 5

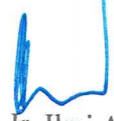
Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat) : Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

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%)	88			88
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	2727			227
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	228			228
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	228			228
Total = (100%)	991			91

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 : Comparative Efficiency of Solar Panel by Utilize DC Water Pump and DC Hybrid Cooling System
 Penulis Makalah : Y.M.Irwan, W.Z.Leow, **M. Irwanto**, Fareq. M, N. Gomesh and I. Safwati
 Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : Applied Mechanics and Materials. Terindex Microsoft academic search dan SJR Q4(0,113).
 b. Nomor/Volume : 793 (2015)
 c. Edisi (bulan/tahun) : 2015
 d. Penerbit : Trans Tech Publication Ltd
 e. Jumlah halaman : 5

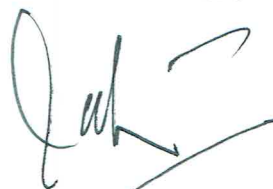
Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat) : Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

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%)	$9/100 \times 40$			3,6
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	$20/100 \times 40$			11,2
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	$28/100 \times 40$			11,2
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	$28/100 \times 40$			11,2
Total = (100%)	93			37,2

Medan, Januari 2017

Reviewer 1



Prof. Dr. Sahat Siagian, M.Pd
 NIP. 196101041987031017
 Unit kerja : Universitas Negeri Medan (UNIMED)