

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

Judul Makalah : A New Technique to Improve the Efficiency of Output Power
Solar Panel Using PIC 18F4550 Microcontroller

Penulis Makalah : Y.M.Irwan, W.Z. Leow, M.Irwanto, N.Gomesh, M.R.Mamat
and I.Safwati

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : Advanced Materials Research
Terindex Microsoft academic search,
SCOPUS dan SJR Q4(0,115)
b. Nomor/Volume : Vols. 1008-1009 (2014)
c. Edisi (bulan/tahun) : 2014
d. Penerbit : Trans Tech Publication Ltd
e. Jumlah halaman : 4

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional
(beri ✓ pada kategori yang tepat) 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			8
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	27			27
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	28			28
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	28			28
Total = (100%)	91			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 : A New Technique to Improve the Efficiency of Output Power Solar Panel Using PIC 18F4550 Microcontroller
 Penulis Makalah : Y.M.Irwan, W.Z. Leow, **M.Irwanto**, N.Gomesh, M.R.Mamat and I.Safwati
 Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : Advanced Materials Research
 Terindex Microsoft academic search, SCOPUS dan SJR Q4(0,115)
 b. Nomor/Volume : Vols. 1008-1009 (2014)
 c. Edisi (bulan/tahun) : 2014
 d. Penerbit : Trans Tech Publication Ltd
 e. Jumlah halaman : 4

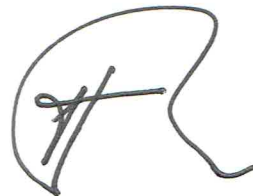
Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

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%)	21			
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	20			
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	22			
Total = (100%)	71			

Medan, Januari 2017

Reviewer 1



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