

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

Judul Makalah : Photovoltaic Powered Uninterruptible Power Supply Using Microcontroller PIC16F628-I/P

Penulis Makalah : **M. Irwanto**, M. Farreq, S.P. Hadi, N. Gomesh and Y.M. Irwan

Identitas Makalah :

- a. Nama Jurnal : Key Engineering Materials  
Terindex Microsoft academic search, SCOPUS dan SJR Q4(0,173)
- b. Nomor/Volume : Vols. 594-595 (2014)
- c. Edisi (bulan/tahun) : 2014
- d. Penerbit : Trans Tech Publication Ltd
- e. Jumlah halaman : 6

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%)	26			26
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	27			27
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	26			26
<b>Total = (100%)</b>	<b>86</b>			<b>86</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 : Photovoltaic Powered Uninterruptible Power Supply Using Microcontroller PIC16F628-I/P

Penulis Makalah : **M. Irwanto**, M. Farreq, S.P. Hadi, N. Gomesh and Y.M. Irwan

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : Key Engineering Materials  
Terindex Microsoft academic search, SCOPUS dan SJR Q4(0,173)  
b. Nomor/Volume : Vols. 594-595 (2014)  
c. Edisi (bulan/tahun) : 2014  
d. Penerbit : Trans Tech Publication Ltd  
e. Jumlah halaman : 6


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			
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	22			
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	21			
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	23			
<b>Total = (100%)</b>	<b>73</b>			

Medan, Januari 2017

Reviewer 1



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