

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

Judul Makalah : Design the Balance of System (BOS) for Photovoltaic Application at CERE Building for Low Load Application: An Application of HOMER Pro

Penulis Makalah : Y. M. Irwan, A. R. Amelia, Z. Syafiqah, **M. Irwanto**, Fareq. M, W. Z. Leow, S. Ibrahim

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : Applied Mechanics and Materials. Terindex Microsoft academic search, SJR Q4(0,113)
 b. Nomor/Volume : 785 (2015)
 c. Edisi (bulan/tahun) : 2015
 d. Penerbit : Trans Tech Publication Ltd
 e. Jumlah halaman : 5

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%)	9			
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	27			
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	28			
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	28			
Total = (100%)	92			

Medan, Januari 2017

Reviewer 1



Prof. Dr. Abdul Muin Sibuea, M.Pd
 NIP. 195810081981031002
 Unit kerja : Universitas Negeri Medan (UNIMED)

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

Judul Makalah : Design the Balance of System (BOS) for Photovoltaic Application at CERE Building for Low Load Application: An Application of HOMER Pro

Penulis Makalah : Y. M. Irwan, A. R. Amelia, Z. Syafiqah, M. Irwanto, Fareq. M, W. Z. Leow, S. Ibrahim

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : Applied Mechanics and Materials. Terindex SJR
 b. Nomor/Volume : 785 (2015)
 c. Edisi (bulan/tahun) : 2015
 d. Penerbit : Trans Tech Publication Ltd
 e. Jumlah halaman : 5

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 type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi Jurnal (10%)	95			9.5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	90			27
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	95			28.5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	95			28.5
Total = (100%)				93.5

Medan, Januari 2017
Reviewer 2



Prof. Dr. Sukirno, M.Pd
 NIP. 195401211987031001
 Unit kerja : Universitas Negeri Medan (UNIMED)