

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

Judul Artikel : **Optimization Active and Reactive Power Flow for PV Connected to Grid System Using Newton Raphson Method**
(Jurnal dan Artikel harus dapat ditelusuri secara online)

Penulis : **Refdinal Nazir, Kiki Kanada, Syaffi, Prima Coveria**

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : **Energy Procedia**
b. Nomor/ Volume : **Volume 68**
c. ISSN : **1876-6102**
d. Edisi (Bulan/Tahun) : **April 2015**
e. Penerbit : **Elsevier**
f. Jumlah Halaman : **10**
g. URL online : <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S187661021500541X>

Kategori Publikasi Jurnal : Jurnal Internasional Bereputasi (terindeks pada database internasional bereputasi dan memiliki faktor dampak)

(beri tanda V pada kategori yang tepat) Jurnal Internasional (terindeks pada database internasional bereputasi spt: Web of Science, Scopus, atau Microsoft Academic Search/MAS *)

Jurnal Internasional (terindeks pada database internasional diluar kategori *)

Hasil Penilaian Peer Review :

No.	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Internasional :			Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		<input checked="" type="checkbox"/> Bereputasi	<input type="checkbox"/> Terindeks pada database internasional bereputasi	<input type="checkbox"/> Terindeks pada database Internasional selain Web of Science, Scopus atau MAS	
a	Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	8	6	4	6
b	Kedalaman Kajian (40%) (Melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas berdasarkan kaidah-kaidah ilmiah yang berlaku dalam penelitian dan pengkajian; mengandung kebenaran ilmiah, ketuntasan kajian, kesistematian pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	16	12	8	12
c	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	4	3	2	3
d	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	8	6	4	6
e	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	4	3	2	3
Total (100%)		40	30	20	30

Nilai Pengusul = BP x NP = $0,6 \times 30 = 18$

Ket : Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Ketua = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota

Padang, 23 Mei 2016

Penilai Sejawat I / II / III (Lingkari salah satu)

RMZ

Prof. Dr. Ir. -Ing. Mulyadi Bur

NIP. 195808211986031002

Fakultas : Teknik

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

Judul Artikel : **Optimization Active and Reactive Power Flow for PV Connected to Grid System Using Newton Raphson Method**
(Jurnal dan Artikel harus dapat ditelusuri secara online)

Penulis : **Refdinal Nazir, Kiki Kanada, Syafii, Prima Coveria**

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : **Energy Procedia**
b. Nomor/ Volume : **Volume 68**
c. ISSN : **1876-6102**
d. Edisi (Bulan/Tahun) : **April 2015**
e. Penerbit : **Elsevier**
f. Jumlah Halaman : **10**
g. URL online : <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S187661021500541X>

Kategori Publikasi Jurnal : Jurnal Internasional Bereputasi (terindeks pada database internasional bereputasi dan memiliki faktor dampak)

(beri tanda V pada kategori yang tepat) Jurnal Internasional (terindeks pada database internasional bereputasi spt: Web of Science, Scopus, atau Microsoft Academic Search/MAS *)

Jurnal Internasional (terindeks pada database internasional diluar kategori *)

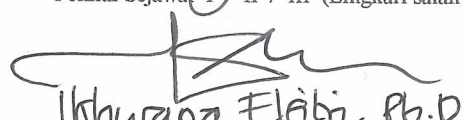
Hasil Penilaian Peer Review :

No.	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Internasional :			Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		<input checked="" type="checkbox"/> Bereputasi	<input type="checkbox"/> Terindeks pada database internasional bereputasi	<input type="checkbox"/> Terindeks pada database Internasional selain Web of Science,	
a	Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	8	6	4	5
b	Kedalaman Kajian (40%) (Melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas berdasarkan kaidah-kaidah ilmiah yang berlaku dalam penelitian dan pengkajian; mengandung kebenaran ilmiah, ketuntasan kajian, kesistematian pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	16	12	8	13
c	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	4	3	2	3
d	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	8	6	4	6
e	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	4	3	2	3
Total (100%)		40	30	20	30

Nilai Pengusul = BP x NP = $0,6 \times 30 = 18$

Ket : Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Ketua = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota

Padang, 17 Mei 2016
Penilai Sejawat **I** II / III (Lingkari salah satu)


Khwana Elabi, Ph.D
NIP. 197503082000031002
Fakultas : Teknik