

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

Judul Artikel : **The Comparison of Harmonic Distortion Self-Excited Induction Generator with Isolated Synchronous Generator under Non-linear Loads**  
(Jurnal dan Artikel harus dapat ditelusuri secara online)

Penulis : **Refdinal Nazir, Krismadinata Chaniago, Rizka Amalia**

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : **International Journal of Power Electronics and Drive System (IJPEDS)**  
b. Nomor/ Volume : **04/06**  
c. ISSN : **2088-8694**  
d. Edisi ( Bulan/Tahun) : **Desember 2015**  
e. Penerbit : **Institute of Advanced Engineering and Science (IAES)**  
f. Jumlah Halaman : **12**  
g. URL online : **<http://iaesjournal.com/online/index.php/IJPEDS/article/view/8687>**

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	14
c.	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	4	3	2	4
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	4
<b>Total (100%)</b>		<b>40</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>34</b>

Nilai Pengusul = BP x NP =  $0,6 \times 34 = 20,4$

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)



**Prof. Dr. Ir. -Ing. Mulyadi Bur**

NIP. 195808211986031002

Fakultas : Teknik

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

Judul Artikel : **The Comparison of Harmonic Distortion Self-Excited Induction Generator with Isolated Synchronous Generator under Non-linear Loads**  
(Jurnal dan Artikel harus dapat ditelusuri secara online)

Penulis : **Refdinal Nazir, Krismadinata Chaniago, Rizka Amalia**

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : **International Journal of Power Electronics and Drive System (IJPEDS)**  
b. Nomor/ Volume : **04/06**  
c. ISSN : **2088-8694**  
d. Edisi ( Bulan/Tahun) : **Desember 2015**  
e. Penerbit : **Institute of Advanced Engineering and Science (IAES)**  
f. Jumlah Halaman : **12**  
g. URL online : **<http://iaesjournal.com/online/index.php/IJPEDS/article/view/8687>**

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	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	15
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	8
e	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	4	3	2	4
<b>Total (100%)</b>		<b>40</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>35</b>

Nilai Pengusul = BP x NP =  $0,6 \times 36 = 21,6$

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

Padang, 16 Mei 2016  
Penilai Sejawat I / II / III (Lingkari salah satu)

  
Ikhwan Elfibi, Ph.D  
NIP. 197503082000031002  
Fakultas : Teknik