

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

Judul Artikel : **Improve Dual Axis Solar Tracker Algorithm Based on Sunrise and Sunset Position**

(Jurnal dan Artikel harus dapat ditelusuri secara online)

Penulis : **Syafii, Refdinal Nazir, Muhammad Hadi, Kamshory**

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : **Journal of Electrical System (JES)**
b. Nomor/ Volume : **04/11**
c. ISSN : **1112-5209**
d. Edisi (Bulan/Tahun) : **Desember 2015**
e. Penerbit : **Engineering and Scientific Research Groups (ESR Groups)**
f. Jumlah Halaman : **10**
g. URL online : **http://journal.esrgroups.org/jes/papers/11_4_4.pdf**

Kategori Publikasi Jurnal : ☒ **V** 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)
		☒ Bereputasi	☐ Terindeks pada database internasional bereputasi	☐ Terindeks pada database Internasional selain Web of Science,	
a.	Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	8	6	4	7
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	7
e.	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	4	3	2	4
Total (100%)		40	30	20	36

$$\text{Nilai Pengusul} = \text{BP} \times \text{NP} = \frac{0,4}{3} \times 36 = 4,8$$

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)

Bur

Prof. Dr. Ir. -Ing. Mulyadi Bur

NIP. 195808211986031002

Fakultas : Teknik

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

Judul Artikel : **Improve Dual Axis Solar Tracker Algorithm Based on Sunrise and Sunset Position**
(Jurnal dan Artikel harus dapat ditelusuri secara online)

Penulis : **Syafii, Refdinal Nazir, Muhammad Hadi, Kamshory**

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : **Journal of Electrical System (JES)**
b. Nomor/ Volume : **04/11**
c. ISSN : **1112-5209**
d. Edisi (Bulan/Tahun) : **Desember 2015**
e. Penerbit : **Engineering and Scientific Research Groups (ESR Groups)**
f. Jumlah Halaman : **10**
g. URL online : **http://journal.esrgroups.org/ies/papers/11_4_4.pdf**

Kategori Publikasi Jurnal : ☒ **V** 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)
		☒ Bereputasi	☐ Terindeks pada database internasional bereputasi	☐ Terindeks pada database Internasional selain Web of Science, Scopus atau MAS	
a	Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	8	6	4	7
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	4
d.	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	8	6	4	7
e.	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	4	3	2	3
Total (100%)		40	30	20	36

Nilai Pengusul = BP x NP = $0,13 \times 36 = 4,8$

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)


Khawana Elabri, Ph.D
NIP. 197503082000031002
Fakultas : Teknik