

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Improve dual axis solar tracker algorithm based on sunrise and sunset position
 Jumlah Penulis : 3 Orang
 Penulis Koresponden : Syafii ✓
 Status Pengusul : Penulis Pertama/ Penulis ke/ Penulis Korespondensi**

Identitas Jurnal : a. Nama Jurnal : Journal of Electrical System (JES)
 b. Nomor ISSN : 1112-5209
 c. Volume, nomor, bulan, tahun : 11,04, Desember 2014
 d. Penerbit : Engineering and Scientific Research Groups (ESR Groups)
 e. DOI artikel (jika ada) :
 f. Alamat web Jurnal : http://journal.esrgroups.org/jes/papers/11_4_4.pdf ✓
 g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI knowledge atau di**

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
 (beri tanda ✓ pada kategori yang tepat) : Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional/ Nasional terindeks di DOAJ**

Similarity index :

Hasil Penilaian Peer Review :

No.	Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah : 40				Nilai Akhir Yang Diperoleh (NA)
		Internasional Bereputasi <input checked="" type="checkbox"/>	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional*** <input type="checkbox"/>	
a	Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	4				4
b	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12				9
c	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12				9
d	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12				11
Total = (100%)		40				33
Nilai Pengusul (NA X BP****) = $0.6 \times 33 = 19.8$						

Catatan Penilaian Artikel oleh Reviewer (wajib ada):

Karya ilmiah ini telah diperiksa. Pengusul adalah penulis pertama sekaligus penulis korespondensi. Artikel terbit pada Jurnal terindeks Scimago pada tahun 2014. Saat itu, Jurnal ini masuk kategori Q4 dengan SJR 0.166 sehingga dapat diklasifikasikan sbg Jurnal Internasional Bereputasi dg AK maksimum 40 dan dapat digunakan sebagai syarat utama pengajuan Guru Besar. Similarity index = 20 %

Padang,

31 Jan 2020
 Reviewer 1 2**


 Prof. Ikhwana Elfitri, ST, MT, PhD

NIP : 19750308 200003 1002

Unit Kerja : Fakultas Teknik Universitas Andalas

Bidang Ilmu : Teknik Elektro

Jabatan/Pangkat : Profesor, Gol. IV/b

* Dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah

** Coret yang tidak perlu

*** Nasional/terindeks di DOAJ

**** Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Penulis Pertama = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota

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

a

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Improve dual axis solar tracker algorithm based on sunrise and sunset position

Jumlah Penulis : 3 Orang

Status Pengusul : Penulis Pertama/ Penulis ke/ Penulis Korespondensi**

Identitas Jurnal : a. Nama Jurnal : Journal of Electrical System (JES)
 b. Nomor ISSN : 1112-5209
 c. Volume, nomor, bulan, tahun : 11,04, Desember 2014
 d. Penerbit : Engineering and Scientific Research Groups (ESR Groups)
 e. DOI artikel (jika ada) :
 f. Alamat web Jurnal : http://journal.esrgroups.org/jes/papers/11_4_4.pdf
 g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI knowledge atau di**

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
 (beri tanda✓ pada kategori yang tepat) : Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional/ Nasional terindeks di DOAJ**

Similarity index : 20%

Hasil Penilaian Peer Review :

No.	Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah : 40				Nilai Akhir Yang Diperoleh (NA)
		Internasional Bereputasi <input checked="" type="checkbox"/>	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional*** <input type="checkbox"/>	
a	Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	4				3,5
b	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12				11
c	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12				10
d	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12				9,5
Total = (100%)		40				34

Nilai Pengusul (NA X BP****) = $34 \times 0,6 = 20,4$

Catatan Penilaian Artikel oleh Reviewer (wajib ada):

Kelengkapan unsur isi artikel	cukup lengkap
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Pembahasan cukup dalam
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi	baik
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	0,3

Padang, 10/2/2020
 Reviewer 1 / 2**

Prof. Dr. Eng. Ariadi Hazmi, S.T., M.T.
 NIP : 19750314 199903 1003
 Unit Kerja : Fakultas Teknik Universitas Andalas

Bidang Ilmu : Teknik Elektro
 Jabatan/Pangkat : Guru Besar/IVb

* Dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah
 ** Coret yang tidak perlu
 *** Nasional/terindeks di DOAJ
 **** Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Penulis Pertama = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota