

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Design of Compact Raspberry Pi Based Tracker to Improve Conversion Efficiency of Solar Energy

Jumlah Penulis : 4 Orang

Status Pengusul : Penulis Pertama/~~Penulis ke ....~~/Penulis Korespondensi\*\*

Identitas Jurnal : a. Nama Jurnal : International Journal of Advanced Trends in Computer Science and Engineering (IJATCSE)  
 b. Nomor ISSN : 2278-3091  
 c. Volume, nomor, bulan, tahun : Vol 8, No. 6, (2019)  
 d. Penerbit : World Academy of Research in Science and Engineering  
 e. DOI artikel (jika ada) : [10.30534/ijatcse/2019/81862019](https://doi.org/10.30534/ijatcse/2019/81862019)  
 f. Alamat web Jurnal : <http://www.warse.org/IJATCSE/static/pdf/file/ijatcse81862019.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 : 30				Nilai Akhir Yang Diperoleh (NA)
		Internasional Bereputasi <input type="checkbox"/>	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional*** <input type="checkbox"/>	
a	Kelengkapan unsur isi artikel (10%)		3			2
b	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		9			8
c	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		9			8
d	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		9			9
<b>Total = (100%)</b>			<b>30</b>			<b>27</b>
<b>Nilai Pengusul ( NA X BP****) = 27 x 0.6 = 16,2</b>						

Catatan Penilaian Artikel oleh Reviewer (wajib ada):	
Kelengkapan unsur isi artikel	cukup baik
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Pembahasan cukup dalam
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi	Data & metodologi sudah baik
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	Terindex Scopus

Padang, 7/2/2020  
 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

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

4

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Design of Compact Raspberry Pi Based Tracker to Improve Conversion Efficiency of Solar Energy

Jumlah Penulis : 4 Orang ✓

Penulis Koresponden : Syafii ✓ ✓

Status Pengusul : Penulis Pertama/ ~~Penulis ke ...~~ / ~~Penulis Korespondensi~~ \*\*

Identitas Jurnal : a. Nama Jurnal : International Journal of Advanced Trends in Computer Science and Engineering (IJATCSE)  
 b. Nomor ISSN : 2278-3091  
 c. Volume, nomor, bulan, tahun : Vol 8, No. 6, (2019)  
 d. Penerbit : World Academy of Research in Science and Engineering  
 e. DOI artikel (jika ada) : [10.30534/ijatcse/2019/81862019](https://doi.org/10.30534/ijatcse/2019/81862019)  
 f. Alamat web Jurnal : <http://www.warse.org/IJATCSE/static/pdf/file/ijatcse81862019.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 : 30				Nilai Akhir Yang Diperoleh (NA)
		Internasional Bereputasi <input type="checkbox"/>	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional*** <input type="checkbox"/>	
a	Kelengkapan unsur isi artikel (10%)		3			3
b	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		9			9
c	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		9			8
d	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		9			9
<b>Total = (100%)</b>			<b>30</b>			<b>29</b>
<b>Nilai Pengusul ( NA X BP****) = 0.6 x 29 = 17.4</b>						

**Catatan Penilaian Artikel oleh Reviewer (wajib ada):**

Artikel terbit pada jurnal internasional terindeks Scopus. Memenuhi kriteria untuk dinilai 30 AK maksimal. Similarity index = 20 %

Padang, 6 Feb 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 : 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