

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : ANALISIS PERANGKAT LUNAK PVSYST, PVSOL DAN HELIOSCOPE DALAM SIMULASI FIXED TILT PHOTOVOLTAIC 1)

Penulis Jurnal Ilmiah : Eriko Arvin Karuniawan

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Teknologi Elektro Universitas Mercubuana 3)  
b. Nomor/Volume : Nomor 3 Volume 12 3)  
c. Edisi (bulan/th) : September 2021 3)  
d. Penerbit : Jurusan Teknik Elektro Universitas Mercubuana 3)  
e. Jumlah halaman. : 6 Halaman 3)

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional .....4)  
(beri ✓ pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai .....5)	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah .... 6)			Nilai Akhir Yang Diperoleh ..... 7)
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur suatu Artikel Ilmiah(10%)		9		
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		27		
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		27		
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		26		
<b>Total = (100%)</b>			<b>89</b>	<b>89</b>

<b>Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Tentang kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal <i>Relevan dan memadai</i></li> <li>Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan <i>Cakupan dan pembahasan sesuai kompetensi</i></li> <li>Tentang kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi <i>Memadai dan masih relevan</i></li> <li>Tentang Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan <i>Cukup</i></li> </ol>
--	---

Yogyakarta, 18/11/2021 .....8)

Reviewer 1

Tanda tangan  .....9)

Bledug Kusuma Prasaja, ST, MT.

NIDN : 0503036905 9)

Unit kerja : Fakultas Teknologi Informasi 9)

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

Judul Jurnal Ilmiah : **Analisis Perangkat Lunak Pvsyst, Pvsol Dan Helioscope Dalam Simulasi Fixed Tilt Photovoltaic**

Penulis : Eriko Arvin Karuniawan

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Jurnal Teknologi Elektro Universitas Mercubuana
- b. Nomor/Volume : Nomor 3 Volume 12
- c. Edisi (bulan/th) : September 2021
- d. Penerbit : Jurusan Teknik Elektro Universitas Mercubuana
- e. Jumlah halaman : 6

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional Terakreditasi ✓	Nasional Tidak Terakreditasi	
a. Kelengkapan unsur suatu Artikel Ilmiah(10%)		2		2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6		6
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		6		3.9
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		6		3.2
<b>Total = (100%)</b>		20		15.1
<b>Kontribusi Pengusul sebagai Penulis Tunggal</b>				<b>15.1</b>

<b>Catatan Penilaian makalah oleh Reviewer</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tentang kesesuaian dan kelengkapan unsur isi makalah Isi artikel lengkap, sesuai kaidah penulisan (Title, Abstrack, Introduction, Method, Result, Discussion, Conclusion, and Reference). Isi makalah runtut dan sesuai antara judul hingga kesimpulan.</li> <li>2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan Ruang lingkup sesuai dengan bidang ilmu penulis. Pembahasan baik, runtut, dan lengkap, didukung gambar dan data. Tetapi merujuk pada tujuan, akurasi belum masuk dalam kesimpulan. Semua referensi dirujuk dalam artikel.</li> <li>3. Tentang kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi Semua referensi mutakhir (17), namun jumlah referensi primer hanya 3. Metodologi penelitian baik dan inovasi cukup.</li> <li>4. Tentang Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit Jurnal terindex Google Schollar dan Sinta 4. Unsur jurnal lengkap: editorial, reviewer, etika publikasi, fokus dan cakupan, petunjuk penulis, template, proses review, arsip, pengindek, dan kontak. Tidak termasuk jurnal abal-abal. Penulis mengikuti petunjuk dan format penulisan.</li> </ol>
--	---

Yogyakarta, 26 Agustus 2020

Reviewer

(Dr. Dwijoko Purbohadi, S.T., M.T.)

Unit kerja: Fakultas Teknik UMY

Jabatan Fungsional: LK (400 AK)