

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

Judul karya ilmiah (artikel) : Milestone of the most used maximum power point tracking in solar harvesting system
 Jumlah Penulis : 5 Orang
 Nama Penulis : Tole Sutikno, Arsyad Cahya Subrata, Mohd Hatta Jopri
 Status Pengusul : ~~Penulis Tunggal~~/Penulis pertama dan Penulis korespondensi **
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal: International Journal of Power Electronics and Drive Systems (IJPEDS)
 b. No ISSN: 2088-8694
 c. Vol, No, Bulan, Tahun: Vol 13, No 3, September 2022, pp. 1277-1284
 d. Penerbit: Institute of Advanced Engineering and Science (IAES)
 e. DOI artikel: <http://doi.org/10.11591/ijpeds.v13.i3.pp1277-1284>
 f. Alamat web jurnal: <https://ijpeds.iaescore.com/index.php/IJPEDS/>
 g. Terindeks Scopus dan ScimagoJR/Thomson Reuter ISI Knowledge **

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah: Jurnal Ilmiah Internasional/Int. Bereputasi**
 (beri v pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional/ Nasional Terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS**

Hasil Penilaian *Peer Review*:

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ dll	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	4					4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					10
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					11
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12					11
Total = (100%)	40					36
Nilai Pengusul	24					21,6
Komentar Peer Review	<p>1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur: Artikel mengandung unsur-unsur yang lengkap, terdiri dari introduction, literature review, results dan discussion yang baik.</p> <p>2. Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan: Makalah ini menyajikan review tentang Teknik MPPT yang sering digunakan pada aplikasi solar PV.</p> <p>3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi: Makalah ini dilengkapi dengan data dan metodologi yang cukup baik</p> <p>4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit: Paper ini diterbitkan pada jurnal internasional yang bereputasi baik.</p> <p>5. Indikasi plagiasi: Paper tidak terindikasi plagiat. Index similarity sebesar 20%.</p>					

6. Kesesuaian bidang ilmu:

Paper sangat sesuai dengan bidang ilmu penulis.

Bandar Lampung, 6 September 2022
Reviewer 1/2 *



Nama: Prof. Dr. Ahmad Saudi Samosir, S.T., M.T.
NIP/NIY.: 197104151998031005
Bidang Ilmu: Teknik Elektro
Jabatan Akademik: Guru Besar
Unit Kerja: Universitas Lampung

*dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah

** coret yang tidak perlu

*** nasional/ terindeks di DOAJ, CABI, Copernicus

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

Judul karya ilmiah (artikel) : Milestone of the most used maximum power point tracking in solar harvesting system
 Jumlah Penulis : 5 Orang
 Nama Penulis : Tole Sutikno, Arsyad Cahya Subrata, Mohd Hatta Jopri
 Status Pengusul : ~~Penulis Tunggal~~/Penulis pertama dan Penulis korespondensi **
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal: International Journal of Power Electronics and Drive Systems (IJPEDS)
 b. No ISSN: 2088-8694
 c. Vol, No, Bulan, Tahun: Vol 13, No 3, September 2022, pp. 1277-1284
 d. Penerbit: Institute of Advanced Engineering and Science (IAES)
 e. DOI artikel: <http://doi.org/10.11591/ijpeds.v13.i3.pp1277-1284>
 f. Alamat web jurnal: <https://ijpeds.iaescore.com/index.php/IJPEDS/>
 g. Terindeks Scopus dan ScimagoJR/Thomson Reuter ISI Knowledge **

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah: Jurnal Ilmiah Internasional/Int. Bereputasi**
 (beri v pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional/ Nasional Terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS**

Hasil Penilaian *Peer Review*:

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ dll	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	4					4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					10
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					11
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12					11
Total = (100%)	40					36
Nilai Pengusul	24					21,6
Komentar Peer Review	<p>1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur: Karya ilmiah ini sudah memenuhi unsur kelengkapan dan kesesuaian pada publikasi ilmiah yaitu: judul, abstrak, pendahuluan, metode, hasil dan pembahasan, kesimpulan dan daftar pustaka.</p> <p>2. Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan: Karya ilmiah ini menyajikan milestone metode penjejakan titik daya maksimum (MPPT) untuk sistem pemanen listrik pada sistem pembangkit tenaga surya, utamanya pengembangan metode pertub and observe (P&O). Karya ilmiah ini sangat membantu pemahaman berbagai strategi pengembangan metode P&O sebagai acuan untuk memodifikasi dan menyempurnakannya.</p> <p>3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi: Metodologi yang disajikan sudah cukup baik. Kelebihan pada artikel ini adalah memberikan tinjauan yang tidak bias tentang langkah-langkah kunci dalam pengembangan dan mengaplikasikan metode P&O mutakhir sebagai teknik penjejakan titik daya maksimum (MPPT) pada sistem pembangkit tenaga surya</p>					

	<p>4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit: Kualitas penerbitan International Journal of Power Electronics and Drive Systems dari penerbit cukup baik yaitu Institute of Advanced Engineering and Science. Kualitas jurnal sudah tergolong baik. Pada saat artikel ini diterbitkan, jurnal ini terindeks Scopus/Scimagojr dengan SJR: 0.346, SNIP: 0.638 dan CiteScore: 3.3 (https://www.scopus.com/sourceid/21100258382).</p> <p>5. Indikasi plagiasi: Karya ilmiah ini termasuk orisinal, berdasarkan hasil cek turnitin yang menunjukkan similarity index sebesar 20% dan tidak ada similarity ke satu referensi yang melebihi 5%. Sehingga bisa disimpulkan tidak termasuk indikasi plagiasi.</p> <p>6. Kesesuaian bidang ilmu: Bidang ilmu karya ini sesuai dengan Teknik Elektro khususnya bidang elektronika daya</p>
--	--

Semarang, 6 September 2022

Reviewer 1/2 *



Nama: Prof. Dr. Ir. Subiyanto, S.T., M.T.

NIP/NIY.: 197411232005011001

Bidang Ilmu: Teknik Elektro

Jabatan Akademik: Guru Besar

Unit Kerja: Universitas Negeri Semarang (UNNES)

*dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah

** coret yang tidak perlu

*** nasional/ terindeks di DOAJ, CABI, Copernicus