

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

Judul karya ilmiah (artikel) : Overview of soft-switching DC-DC converters  
 Jumlah Penulis : 3 Orang  
 Nama Penulis : Abdul-Hakeem Mohammed Dobi, Mohd Rodhi Sahid, Tole Sutikno  
 Status Pengusul : ~~Penulis Tunggal/Penulis pertama/Penulis ketiga/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. 9, No. 4, December 2018, pp. 2006-2018  
 d. Penerbit: Institute of Advanced Engineering and Science  
 e. DOI artikel: <http://doi.org/10.11591/ijpeds.v9.i4.pp2006-2018>  
 f. Alamat web jurnal: <http://ijpeds.iaescore.com/index.php/IJPEDS>  
 g. Terindeks Scopus dan ScimagoJR/Thomson Reuter ISI Knowledge \*\*

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  
 (beri v pada kategori yang tepat)

- Jurnal Ilmiah Internasional/Int. Bereputasi\*\*  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional/ Nasional Terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS\*\*

Hasil Penilaian Peer Review:

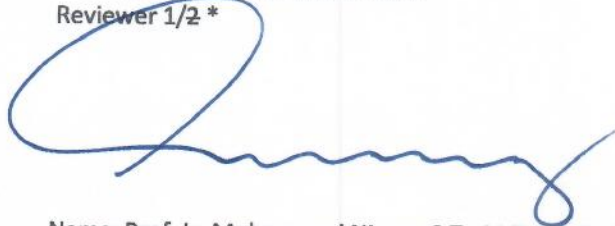
Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ dll	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	4					0,8
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					2,4
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					2,4
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12					2,4
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>					<b>8</b>
<b>Nilai Pengusul</b>	<b>8</b>					
<b>Komentar Peer Review</b>	<p>1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur:                      Artikel disusun secara runtut dan lengkap sesuai kaidah penulisan ilmiah.</p> <p>2. Tentang ruang lingkup &amp; kedalaman pembahasan:                      Artikel ini membahas overview soft switching DC-DC konverter. Ruang lingkup dan pembahasan artikel baik dan dalam</p> <p>3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi:                      Dalam metodologinya, beberapa metode/teknik switching DC-DC konverter dan membahasnya secara mendalam. Data dan metodologi yang digunakan baik dan akurat</p>					

	<p>4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit:  IJPEDS Jurnal Internasional Terindeks Scopus Q2 (2018)  SJR: 0,304  Penerbit IAES</p> <p>5. Indikasi plagiasi:  Similarity Index : 24%</p> <p>6. Kesesuaian bidang ilmu:  Seni</p>
--	--

*Suzana*

....., ..... Maret 2022

Reviewer 1/2 \*



Nama: Prof. Ir. Muhammad Nizam, S.T., M.T., Ph.D., IPM

NIP/NIY.: 197007201999031001

Bidang Ilmu: Teknik Elektro

Jabatan Akademik: Guru Besar

Unit Kerja: Universitas Sebelas Maret

\*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) : Overview of soft-switching DC-DC converters  
 Jumlah Penulis : 3 Orang  
 Nama Penulis : Abdul-Hakeem Mohammed Dobi, Mohd Rodhi Sahid, Tole Sutikno  
 Status Pengusul : ~~Penulis Tunggal/~~Penulis pertama/ ~~Penulis ketiga/~~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. 9, No. 4, December 2018, pp. 2006-2018  
 d. Penerbit: Institute of Advanced Engineering and Science  
 e. DOI artikel: <http://doi.org/10.11591/ijpeds.v9.i4.pp2006-2018>  
 f. Alamat web jurnal: <http://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\*\*

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					3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					10.5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					11
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12					10.5
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>					<b>35</b>
<b>Nilai Pengusul</b>	<b>8</b>					<b>7</b>

**Komentar Peer Review**

- Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur:**  
Unsur isi artikel memenuhi unsur kaedah penulisan ilmiah tapi tidak menggunakan model IMRaDC
- Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan:**  
Pembahasan sesuai ruang lingkup, mendalam membahas masalah berbagai teknik soft switching, berdasarkan topologi, lokasi jaringan resonansi, karakteristik kinerja, dan prinsip operasi, juga area aplikasi converter beserta kelebihan dan keterbatasannya.
- Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi:**  
Kemutakhiran data yang digunakan terbaru dan menggunakan metode QRC, MRC, dan RTC diklasifikasikan kedalam beberapa kategori. artikel ini juga menunjukkan klasifikasi keluarga converter resonansi termasuk sub kategori yang berbeda, artikel menggunakan 110 reference dan diatas 50% mutakhir.

	<p><b>4. Kelengkapan unsure kualitas penerbit:</b> Journal International Bereputasi terindeks scopus Sjr 2021 = 0.35, Q3 dan H indeks = 24 Terbita the Institute of Advanced Engineering and Science (IAES), Coverage 2011-2021. Indonesia</p> <p><b>5. Indikasi plagiasi:</b> Hasil Plagrism cukup baik 24%</p> <p><b>6. Kesesuaian bidang ilmu:</b> Artikel sesuai bidang penulis dan penulis ke 3 dari 3 penulis</p>
--	---

**Makassar, 16 Mei 2022**

Reviewer 1/2 \*



Nama: Prof. Ir. Makmur Saini, M.T., Ph.D. IPU  
NIP.: 196106231989031002  
Bidang Ilmu: Teknik Elektro  
Jabatan Akademik: Guru Besar  
Unit Kerja: Politeknik Negeri Ujung Pandang

\*dinilai oleh dua Reviewer secaraterpisah

\*\* coret yang tidakperlu

\*\*\* nasional/ terindeks di DOAJ, CABi, Copernicus

# International Journal of Power Electronics and Drive Systems (IJPEDS)

ISSN: 2088-8694, e-ISSN: 2722-256X

IJPEDS is open to submission from scope of the journal includes all issues in the field of Power Electronics and Drive Systems. Included are techniques for advanced power semiconductor devices, control in power electronics, low and high power converters (inverters, converters, controlled and uncontrolled rectifiers), Control algorithms and techniques applied to power electronics, electromagnetic and thermal performance of electronic power converters and inverters, power quality and utility applications, renewable energy, electric machines, modelling, simulation, analysis, design and implementations of the application of power circuit components (power semiconductors, inductors, high frequency transformers, capacitors), EMI/EMC considerations, power devices and components, sensors, integration and packaging, induction motor drives, synchronous motor drives, permanent magnet motor drives, switched reluctance motor and synchronous reluctance motor drives, ASDs (adjustable speed drives), multi-phase machines and converters, applications in motor drives, electric vehicles, wind energy systems, solar, battery chargers, UPS and hybrid systems and other applications.

## INDEXING

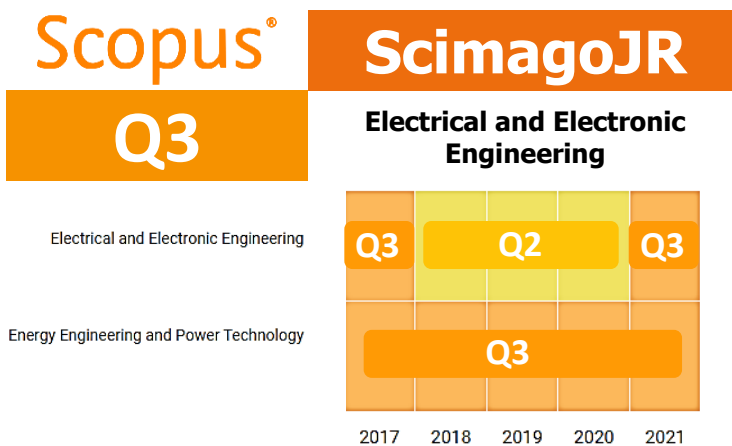
This journal is indexed by Scopus (Elsevier)/ ScimagoJR.

## SCHEDULE OF PUBLISH

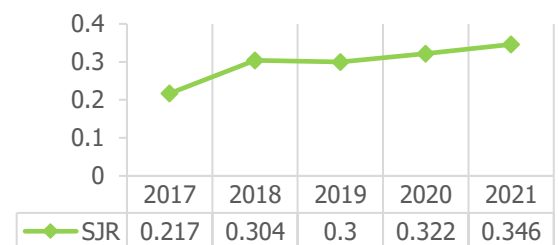
IJPEDS is published as a trimonthly journal (4 issues per year).

Indexed by:

Year:



H-INDEX	CITESCORE	SJR	SNIP
24	3.3	0.346	0.638



## JOURNAL SUBJECT AND CATEGORY

- Engineering
  - Electrical and Electronic Engineering
- Energy
  - Energy Engineering and Power Technology

Category	Rank	Percentile
Engineering		
└ Electrical and Electronic Engineering	#322/708	54th
Energy		
└ Energy Engineering and Power Technology	#112/235	52nd



Open Journal System:  
<https://ijpeds.iaescore.com/index.php/IJPEDS>



Editor Email:  
[ijpeds@iaesjournal.com](mailto:ijpeds@iaesjournal.com)

Source data: [Scopus](#) and [ScimagoJR](#)