

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

Judul karya ilmiah (artikel) : Proposed voltage vector to optimize efficiency of direct torque control  
 Jumlah Penulis : 5 Orang  
 Nama Penulis : Goh Wee Yen, Ali Monadi, Nik Rumzi Nik Idris, Auzani Jidin, Tole Sutikno  
 Status Pengusul : ~~Penulis Tunggal/ Penulis pertama/ Penulis kelima/ 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. 4, No. 4, December 2014, pp. 578-586  
 d. Penerbit: IAES (Institute of Advanced Engineering and Science)  
 e. DOI artikel: <http://dx.doi.org/10.11591/ijpeds.v4i4.6918>  
 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\*\*

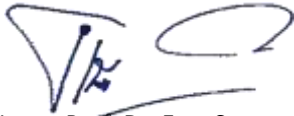
Hasil Penilaian Peer Review:

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					3,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					11
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					10,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12					11
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>					<b>36</b>
<b>Nilai Pengusul</b>	<b>2.67</b>					<b>2,4</b>
<b>Komentar Peer Review</b>	<p><b>1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur:</b> Kelengkapan dan kesesuaian unsur paper sudah baik dan lengkap.</p> <p><b>2. Tentang ruang lingkup &amp; kedalaman pembahasan:</b> Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan sudah cukup baik. Konsep teori/gagasan, rancangan dan hasil pengujian disajikan dan dibahas dengan baik.</p> <p><b>3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi:</b> Data-data pengujian rancangan konsep metode voltage vector disajikan dan dianalisa. Metodologi pelaksanaan sudah cukup baik</p> <p><b>4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit:</b> Jurnal internasional bereputasi terindex SCOPUS Q2</p> <p><b>5. Indikasi plagiasi:</b> Similarity index paper 17%</p>					

	<p><b>6. Kesesuaian bidang ilmu:</b></p> <p>Topik paper sesuai dengan bidang ilmu pengusul</p>
--	--

Purbalingga, Mei 2022

Reviewer 1/2 \*



Nama: Prof. Dr. Eng. Suroso, S.T., M.Eng.

NIP/NIY.: 197812242001121002

Bidang Ilmu: Teknik Elektro

Jabatan Akademik: Guru Besar

Unit Kerja: Universitas Jenderal Soedirman

\*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) : Proposed voltage vector to optimize efficiency of direct torque control  
 Jumlah Penulis : 5 Orang  
 Nama Penulis : Goh Wee Yen, Ali Monadi, Nik Rumzi Nik Idris, Auzani Jidin, Tole Sutikno  
 Status Pengusul : ~~Penulis Tunggal/~~Penulis pertama/ ~~Penulis kelima/~~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. 4, No. 4, December 2014, pp. 578-586  
 d. Penerbit: IAES (Institute of Advanced Engineering and Science)  
 e. DOI artikel: <http://dx.doi.org/10.11591/ijpeds.v4i4.6918>  
 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
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					9.5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12					10
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>					<b>32.5</b>
<b>Nilai Pengusul</b>	<b>2.67</b>					<b>2.16</b>
<b>Komentar Peer Review</b>	<p><b>1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur:</b>                      Artikel baik dan lengkap ada kesesuaian antara pendahuluan, metode, hasil, diskusi dan kesimpulan dengan kata lain artikel menggunakan model IMRaDC</p> <p><b>2. Tentang ruang lingkup &amp; kedalaman pembahasan:</b>                      Artikel ini sesuai dgn ruang lingkup dan pembahasan yang mendalam tentang modifikasi vector tegangan serta table pencarian untuk meningkatkan kinerja respons torsi yang terkadang menurun saat dibutuhkan misalnya saat akselerasi.</p> <p><b>3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi:</b>                      Kemutakhiran data yang digunakan terbaru dan menggunakan metode memodifikasi tabel look-up serta algoritma DTC agar torsi dinamis tercapai selama keadaan transien, sebab peningkatan torsi dinamis juga merupakan faktor penting yang harus dipertimbangkan untuk mengoptimalkan efisiensi sistem DTC. Artikel menggunakan 16 referensi dan di atas 50% mutakhir.</p> <p><b>4. Kelengkapan unsure kualitas penerbit:</b>                      Journal International Bereputasi terindeks scopus Sjr 2021 = 0.35, Q3 dan H indeks = 24 Terbitan the Institute of Advanced Engineering and Science (IAES), Coverage 2011-2021 Indonesia</p>					

	<p><b>5. Indikasi plagiasi:</b> Hasil Plagrism cukup baik 17%</p> <p><b>6. Kesesuaian bidang ilmu:</b> Artikel sesuai bidang penulis dan penulis ke 5 dari 5 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

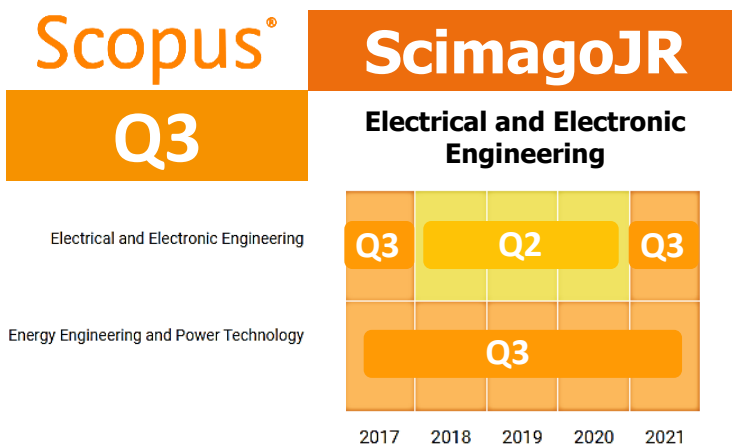
This journal is indexed by Scopus (Elsevier)/ ScimagoJR.

## SCHEDULE OF PUBLISH

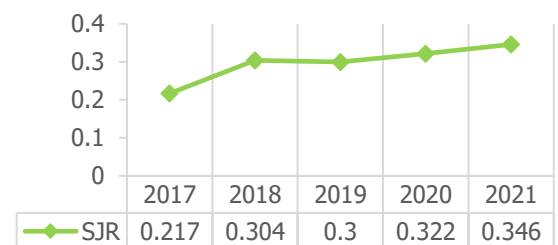
IJPEDS is published as a trimonthly journal (4 issues per year).

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](#)