

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

Judul karya ilmiah (artikel) : Enhanced torque control and reduced switching frequency in direct torque control utilizing optimal switching strategy for dual-inverter supplied drive

Jumlah Penulis : 3 Orang

Nama Penulis : M. Khairi Rahim, Auzani Jidin, 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. 7, No. 2, June 2016, pp. 328-339  
d. Penerbit: IAES (Institute of Advanced Engineering and Science)  
e. DOI artikel: <http://doi.org/10.11591/ijpeds.v7.i2.pp328-339>  
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					3.5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					11
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>36</b>
<b>Nilai Pengusul</b>	<b>8</b>					<b>7.2</b>
<b>Komentar Peer Review</b>	<p><b>1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur:</b> Artikel ditulis mengikuti kaedah penulisan ilmiah yang baik, ada unsur intro duction, metode, hasil, diskusi dan kesimpulan dengan kata lain artilel sudah menggunakan model IMRaDC</p> <p><b>2. Tentang ruang lingkup &amp; kedalaman pembahasan:</b> Pembahasan sesuai ruang lingkup, mendalam membahas masalah pengujian ini bertujuan untuk merumuskan strategi switching yang optimal menggunakan dual-inverter supplied drive untuk kinerja tinggi DTC penggunaan dual-inverter supplied drive menyediakan lebih banyak vector tegangan yang dapat menawarkan lebih banyak pilihan untuk memilih vector tegangan yang paling tepat.</p> <p><b>3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi:</b> Kemutakhiran data yang digunakan terbaru dan Artikel ini mengusulkan metode strategi switching optimal yang sederhana namun signifikan pada mesin induksi berbasis histeresis DTC untuk menghasilkan control dinamik torsi yang cepat dan untukmengurangifrekuensi switching sertariak torsi. hasil eksperimen memverifikasi perbaikan yang diberikan oleh metode yang diusulkan dan artikel menggunakan 16 reference dan diatas 50 persen mutakhir.</p> <p><b>4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit:</b> Journal Internasional Bereputasi terindeks scopus Sjr 2021 = 0.35, Q3 dan H indeks = 24 Terbitanthe Institute of Advanced Engineering and Science (IAES), Coverage 2011-2021. Indonesia</p>					

	<p><b>5. Indikasi plagiasi:</b> Hasil Plagrism baik 15%</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

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

Judul karya ilmiah (artikel) : Enhanced torque control and reduced switching frequency in direct torque control utilizing optimal switching strategy for dual-inverter supplied drive

Jumlah Penulis : 3 Orang

Nama Penulis : M. Khairi Rahim, Auzani Jidin, 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. 7, No. 2, June 2016, pp. 328-339  
d. Penerbit: IAES (Institute of Advanced Engineering and Science)  
e. DOI artikel: <http://doi.org/10.11591/ijpedsv7.i2.pp328-339>  
f. Alamat web jurnal: <http://ijpedsv7.i2.pp328-339>  
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:

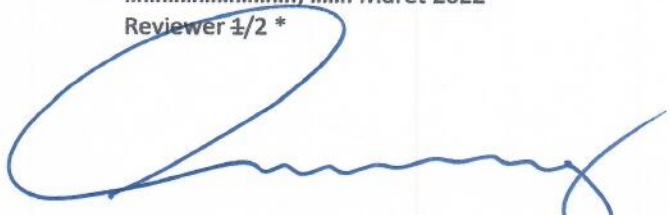
Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ dll	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	4					0,7
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					2,1
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					2,1
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12					2,1
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>					<b>7</b>
<b>Nilai Pengusul</b>	<b>8</b>					<b>7</b>
<b>Komentar Peer Review</b>	<p><b>1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur:</b> Artikel disusun dengan runtut dan lengkap. memenuhi kaidah-kaidah unsur dalam Penulisan ilmiah</p> <p><b>2. Tentang ruang lingkup &amp; kedalaman pembahasan:</b> Artikel membahas tentang Peningkatan kontrol torsi dan pengalihan frekuensi pada pengontrolan langsung menggunakan strategi switching untuk pengontrolan dual-inverter. Ruang lingkup dan pembahasan dalam.</p> <p><b>3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi:</b> Metodologi yang digunakan berupa penjabaran strategi switching maupun digunakan pada pengontrolan dual inverter Data &amp; Referensi yang disajikan cukup mutakhir</p>					

	<p>4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit: IJPEDS Adalah jurnal terindeks Scopus Q3 (2016) dengan SJR : 0,235 Penerbit IAES</p> <p>5. Indikasi plagiasi: Similarity Indeks 15%</p> <p>6. Kesesuaian bidang ilmu: Seni</p>
--	---

Surakarta

..... 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

# 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

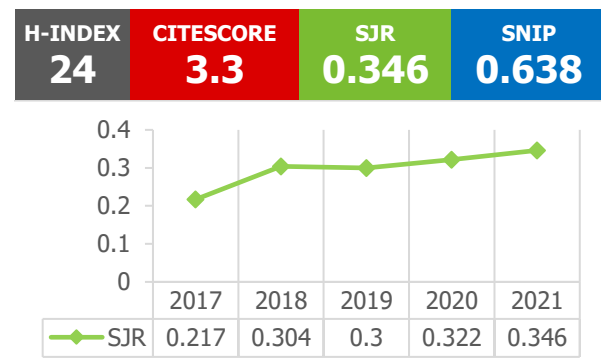
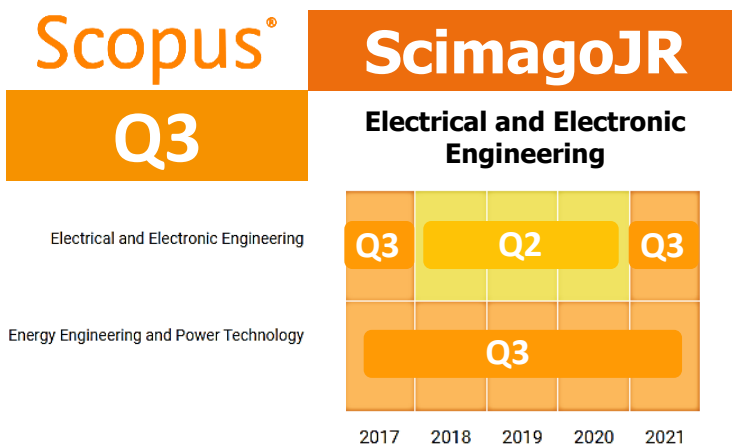
This journal is indexed by Scopus (Elsevier)/ ScimagoJR.

## SCHEDULE OF PUBLISH

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

Indexed by:

Year:



## 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

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