

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

Judul karya ilmiah (artikel) : Identification of harmonic source location in power distribution network  
 Jumlah Penulis : 6 Orang  
 Nama Penulis : Mohd Hatta Jopri, Aleksandr Skamyin, Mustafa Manap, Tole Sutikno, Mohd Riduan Mohd Shariff, Aleksey Belsky  
 Status Pengusul : ~~Penulis Tunggal~~/Penulis keempat/~~Penulis korespondensi~~ \*\*  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal: International Journal of Power Electronics and Drive Systems  
 b. No ISSN: 2088-8694  
 c. Vol, No, Bulan, Tahun: Vol. 13, No. 2, Juni 2022, pp. 938-949  
 d. Penerbit: IAES (Institute of Advanced Engineering and Science)  
 e. DOI artikel: <http://dx.doi.org/10.11591/ijpeds.v13.i2.pp938-949>  
 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					3.68
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					10.68
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					10.56
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12					10.56
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>					<b>35.48</b>
<b>Nilai Pengusul</b>	<b>2</b>					<b>1.77</b>
<b>Komentar Peer Review</b>	<p><b>1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur:</b>                      Paper tentang harmonic source location in power distribution network ini telah memenuhi kesesuaian unsur paper, abstract tersusun dengan solid, introduction terurai dengan terstruktur dan terintegrasi dengan literatur review yang terbaru sesuai tahun terbit. Research metodologi dilakukan dengan eksperimen hardware.</p> <p><b>2. Tentang ruang lingkup &amp; kedalaman pembahasan:</b>                      Paper ini telah mengusulkan metode indentifikasi sumber harmonik pada jaringan distribusi daya, dan telah diverifikasi secara eksperimen perangkat keras pada IEEE 4-bus test feeders. Metode yang diusulkan mampu mengidentifikasi lokasi sumber harmonik, dan sumber harmonik dapat diidentifikasi menggunakan hubungan signifikan antar impedansi spektral dengan cepat, biaya yang efektif dan akurasi yang tinggi.</p> <p><b>3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi:</b>                      Kemutakhiran paper ini terlihat dari references yang digunakan telah mengikuti perkembangan tahun terbaru saat paper diterbitkan. Transformasi S yang merupakan gabungan transformasi Fourier waktu-pendek dan transformasi wavelet telah diusulkan dan diimplementasikan untuk menentukan lokasi sumber harmonik pada jaringan distribusi daya.</p>					

	<p><b>4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit:</b> Paper ini diterbitkan pada International Journal of Power Electronics and Drive Systems, dengan Penerbit Institute of Advanced Engineering and Science. Tampak pada laman website jurnal, bahwa kualitas penerbit memenuhi standar jurnal internasional bereputasi.</p> <p><b>5. Indikasi plagiasi:</b> Cek similarity dengan Turnitin hasil 16%, sangat layak untuk suatu paper ilmiah.</p> <p><b>6. Kesesuaian bidang ilmu:</b> Paper ini mendukung bidang ilmu pengusul.</p>
--	---

Yogyakarta, 25 Juni 2022

Reviewer 1/2 \*



Nama: Prof. Ir. Moh. Khairudin, M.T., Ph.D., IPU

NIP/NIY.: 197904122002121002

Bidang Ilmu: Teknik Elektro

Jabatan Akademik: Guru Besar

Unit Kerja: Universitas Negeri Yogyakarta

\*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) : Identification of harmonic source location in power distribution network  
 Jumlah Penulis : 6 Orang  
 Nama Penulis : Mohd Hatta Jopri, Aleksandr Skamyin, Mustafa Manap, Tole Sutikno, Mohd Riduan Mohd Shariff, Aleksey Belsky  
 Status Pengusul : ~~Penulis Tunggal~~/Penulis keempat/~~Penulis korespondensi~~ \*\*  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal: International Journal of Power Electronics and Drive Systems  
 b. No ISSN: 2088-8694  
 c. Vol, No, Bulan, Tahun: Vol. 13, No. 2, Juni 2022, pp. 938-949  
 d. Penerbit: IAES (Institute of Advanced Engineering and Science)  
 e. DOI artikel: <http://dx.doi.org/10.11591/ijpeds.v13.i2.pp938-949>  
 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  pada kategori yang tepat)

<input checked="" type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Internasional/Int. Bereputasi**
<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
<input type="checkbox"/>	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					10.5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12					10.5
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>					<b>35.5</b>
<b>Nilai Pengusul</b>	<b>2</b>					<b>1.78</b>
<b>Komentar Peer Review</b>	<p><b>1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur:</b>                      Artikel ditulis mengikuti kaedah penulisan ilmiah yang baik, ada introduction, metode, hasil, diskusi dan kesimpulan dengan kata lain artikel sudah 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 eksperimen untuk mengidentifikasi lokasi sumber harmonik. Eksperimen telah dilakukan pada IEEE 4-bus test feeder.</p> <p><b>3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi:</b>                      Kemutakhiran data yang digunakan terbaru dan Artikel ini mengusulkan penggunaan transformasi S yang menawarkan resolusi frekuensi tinggi untuk menganalisis komponen frekuensi rendah. Transformasi S ini dapat merepresentasikan parameter sinyal pada kawasan frekuensi.</p> <p><b>4. Kelengkapan unsur 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 baik 15%</p>					

**6. Kesesuaian bidang ilmu:**

Artikel sesuai bidang penulis dan penulis ke 4 dari 6 penulis.

**Makassar, 26 Juni 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 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

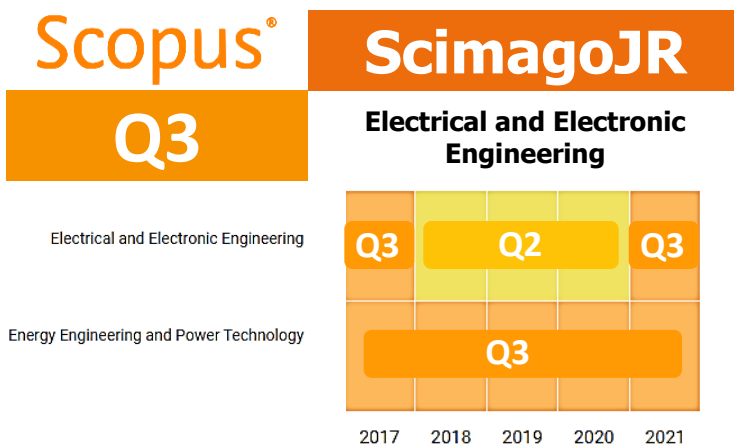
This journal is indexed by Scopus (Elsevier)/ ScimagoJR.

## SCHEDULE OF PUBLISH

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

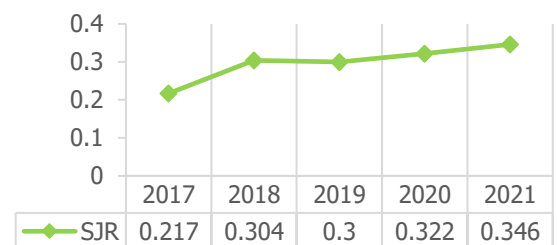
Indexed by:

Year:



2021

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](#)