

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

Judul karya ilmiah (artikel) : Using y-source network as a connector between turbine and network in the structure of variable speed wind turbine

Jumlah Penulis : 3 Orang

Nama Penulis : Mahmoud Zadehbagheri, Tole Sutikno, Rahim Ildarabadi

Status Pengusul : ~~Penulis Tunggal/~~Penulis pertama/ Penulis kedua/ ~~penulis korespondensi~~ **

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal: International Journal of Power Electronics and Drive Systems (IJPEDS)
b. No ISSN: 20888694
c. Vol, No, Bulan, Tahun: Vol. 12, No. 3, September 2021, pp. 1644-1658
d. Penerbit: Institute of Advanced Engineering and Science
e. DOI artikel: <https://doi.org/10.11591/ijpeds.v12.i3.pp1644-1658>
f. Alamat web jurnal: <https://ijpeds.iaescore.com/>
g. Terindeks Scopus dan ScimagoJR/~~Thomson Reuter ISI Knowledge~~ **

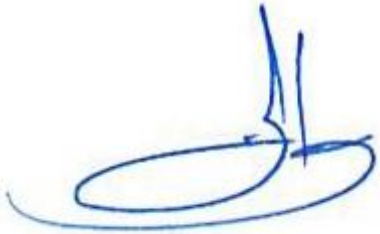
Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah: Jurnal Ilmiah Internasional/Int. Bereputasi**
(beri V pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional/ Nasional Terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS**

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 | | | | | 3.6 |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%) | 12 | | | | | 10.56 |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 12 | | | | | 10.44 |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%) | 12 | | | | | 10.44 |
| Total = (100%) | 40 | | | | | 35.04 |
| Nilai Pengusul | 8 | | | | | 7.01 |
| Komentar Peer Review | <p>1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur: Paper merupakan simulation works tentang Y-source network as a connector between turbine and network in the structure of variable speed wind turbine 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 modelling wind turbin, Modelling PMSG, dan Control system. Results and discussions dipaparkan melalui hasil simulasi berbasis MATLAB dengan beberapa komparasi data dan diskusi yang cukup, sehingga kontribusi yang disampaikan perlu dibandingkan dengan experimental works.</p> <p>2. Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan: Paper ini hanya menjangkau pekerjaan simulation, tidak disertai experimental works, sehingga kedalaman pembahasan perlu divalidasi dengan experimental works. Simulation of Improved Y-Source telah dipaparkan, juga perbandingan hasil antara the proposed system with other systems. Kajian perlu didukung dengan experimental works agar lebih valid.</p> <p>3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi: Kemutakhiran paper ini terlihat dari references yang digunakan telah mengikuti perkembangan tahun terbaru saat paper diterbitkan. Research metodologi dilakukan dengan Simulation of</p> | | | | | |

| | |
|--|---|
| | <p>Improved Y-Source, perbandingan hasil antara proposed method dan other method, keakuratan hasil perlu divalidasi dengan experimental works.</p> <p>4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit: 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>5. Indikasi plagiasi: Cek similarity dengan Turnitin hasil 11%, sangat layak untuk suatu paper ilmiah.</p> <p>6. Kesesuaian bidang ilmu: Sangat mendukung bidang ilmu pengusul.</p> |
|--|---|

Yogyakarta, 9 Mei 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) : Using y-source network as a connector between turbine and network in the structure of variable speed wind turbine

Jumlah Penulis : 3 Orang

Nama Penulis : Mahmoud Zadehbagheri, Tole Sutikno, Rahim Ildarabadi

Status Pengusul : ~~Penulis Tunggal/~~Penulis pertama/ Penulis kedua/ ~~penulis korespondensi~~ **

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal: International Journal of Power Electronics and Drive Systems
b. No ISSN: 20888694
c. Vol, No, Bulan, Tahun: Vol. 12, No. 3, September 2021, pp. 1644-1658
d. Penerbit: Institute of Advanced Engineering and Science
e. DOI artikel: <https://doi.org/10.11591/ijpeds.v12.i3.pp1644-1658>
f. Alamat web jurnal: <https://ijpeds.iaescore.com/>
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**

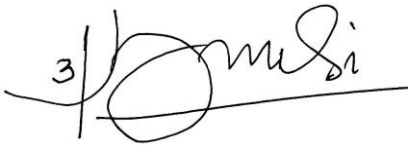
Hasil Penilaian Peer Review:

| 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 |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%) | 12 | | | | | 11 |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 12 | | | | | 10 |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%) | 12 | | | | | 10 |
| Total = (100%) | 40 | | | | | 34 |
| Nilai Pengusul | 8 | | | | | 6.8 |

| | |
|-----------------------------|--|
| 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 memperkenalkan sistem pembangkit tenaga listrik angin berbasis sumber-Y dan inverter sumber-Y yang ditingkatkan untuk memberikan daya listrik yang optimal ke jaringan. Converter baru ini berasal dari keluarga converter sumber impedansi.</p> <p>3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi: Penelitian ini menyelidiki variabel speed wind turbine berbasis Y-source inverter. Sistem yang diusulkan berbasis Y-source inverter dan PMSG.</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 11%.</p> <p>6. Kesesuaian bidang ilmu: Paper sangat sesuai dengan bidang ilmu penulis.</p> |
|--|---|

Bandar Lampung, 10 Mei 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

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

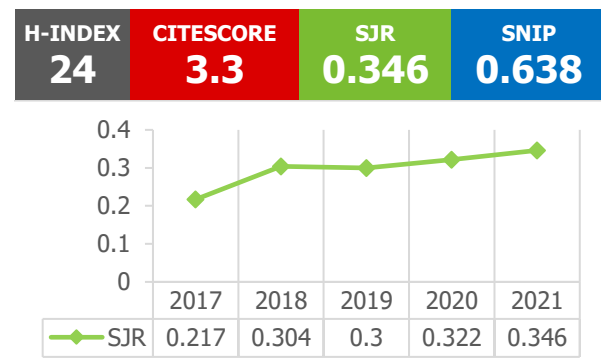
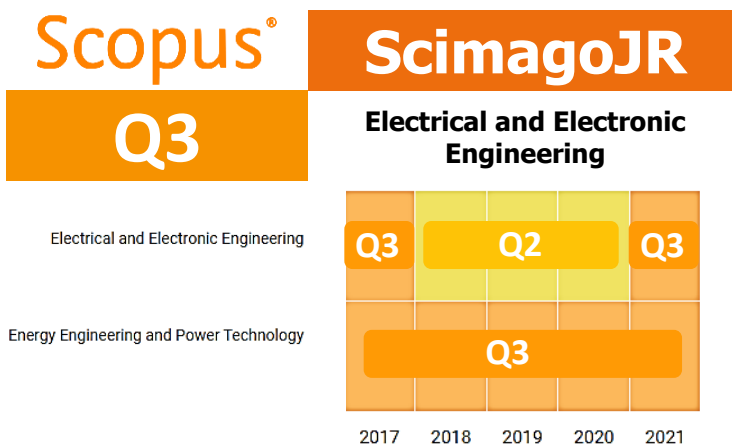
This journal is indexed by Scopus (Elsevier)/ ScimagoJR.

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](#)