

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

Judul karya ilmiah (artikel) : DC bus stabilization using passive damping network in distributed power system with constant power load

Jumlah Penulis : 3 Orang

Nama Penulis : Awang Bin Jusoh, Mohamad Hamka Bin Saiful, Tole Sutikno

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

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal: Telkonnika (Telecommunication Computing Electronics and Control)
b. No ISSN: 1693-6930
c. Vol, No, Bulan, Tahun: Vol. 17, No. 1, February 2019, pp. 425-437
d. Penerbit: Universitas Ahmad Dahlan (UAD)
e. DOI artikel: 10.12928/TELKOMNIKA.v17i1.11715
f. Alamat web jurnal: <http://journal.uad.ac.id/index.php/TELKOMNIKA>
g. Terindeks Scopus dan ScimagoJR/~~Thomson Reuter ISI Knowledge~~ **

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

v

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

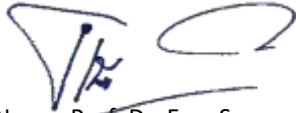
Hasil Penilaian Peer Review:

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					3,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					11
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					11,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12					10,5
Total = (100%)	40					36,5
Nilai Pengusul	8					7,3
Komentar Peer Review	<p>1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur: Kelengkapan dan kesesuaian unsur paper sudah lengkap.</p> <p>2. Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan: Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan sudah cukup baik. Konsep teori, perancangan, serta hasil pengujian system disajikan dengan baik.</p> <p>3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi: Data dan metodologi sudah baik. Disajikan data simulasi computer dan pengujian eksperimen</p> <p>4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit: Jurnal internasional bereputasi terindex SCOPUS Q3</p> <p>5. Indikasi plagiasi: Similarity index paper 3%</p>					

	<p>6. Kesesuaian bidang ilmu:</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) : DC bus stabilization using passive damping network in distributed power system with constant power load
 Jumlah Penulis : 3 Orang
 Nama Penulis : Awang Bin Jusoh, Mohamad Hamka Bin Saiful, Tole Sutikno
 Status Pengusul : ~~Penulis Tunggal~~/Penulis pertama/Penulis ketiga/~~penulis korespondensi~~ **
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal: TELKOMNIKA (Telecommunication Computing Electronics and Control)
 b. No ISSN: 1693-6930
 c. Vol, No, Bulan, Tahun: Vol. 17, No. 1, February 2019, pp. 425-437
 d. Penerbit: Universitas Ahmad Dahlan (UAD)
 e. DOI artikel: 10.12928/TELKOMNIKA.v17i1.11715
 f. Alamat web jurnal: <http://journal.uad.ac.id/index.php/TELKOMNIKA>
 g. Terindeks Scopus dan ScimagoJR/~~Thomson Reuter ISI Knowledge~~ **

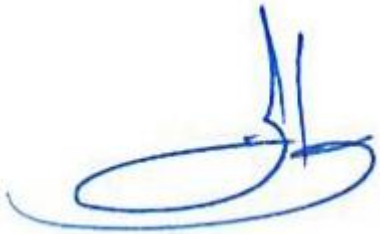
Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah: Jurnal Ilmiah Internasional/Int. Bereputasi**
 (beri V pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional/ Nasional Terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS**

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					3.72
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					10.68
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					10.68
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12					10.8
Total = (100%)	40					35.88
Nilai Pengusul	8					7.176
Komentar Peer Review	<p>1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur: Paper tentang DC bus stabilization using passive damping network in distributed power system with constant power load 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 pemodelan DC bus berbasis MATLAB dan selanjutnya dilakukan verifikasi dengan experimental works. Results and discussions dipaparkan dengan banyak data dan diskusi yang cukup, sehingga tercapai stabilisasi DC bus dan the resonance damped saat dipasang passive damper.</p> <p>2. Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan: Kajian dalam paper ini simulation based, dengan analisis pada ruang lingkup Passive Damping Network Topologies, Damping Behaviour Due to Different CPL Power Level, Behaviour of DC Bus Voltage When CPL Disconnected from the System, Damping Behavior Due to Effects of Damping Capacitor and Filter Capacitor, Damping Behaviour Due to Effects of Filter Cut-off Frequency, dan Design of DPS Circuit with Passive Damping Network. Ini menunjukkan lingkup yang memadai untuk kajian DC bus stabilization using passive damping network, bagian findings and discussions disajikan dengan berbagai figures yang menggambarkan hasil simulasi DC bus stabilization using passive damping network yang diverifikasi dengan experimental works sehingga kedalaman pembahasan tampak lebih tajam.</p>					

	<p>3. Kecukupan dan kemitakhiran data serta metodologi: Kemitakhiran paper ini terlihat dari references yang digunakan telah mengikuti perkembangan tahun terbaru saat paper diterbitkan. Research metodologi dilakukan dengan pemodelan pemodelan DC bus berbasis MATLAB dan selanjutnya dilakukan verifikasi dengan experimental works.</p> <p>4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit: Paper ini diterbitkan pada Telkomnika (Telecommunication Computing Electronics and Control), 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 13%, sangat layak untuk suatu paper ilmiah</p> <p>6. Kesesuaian bidang ilmu: Paper ini mendukung dan sesuai bidang ilmu pengusul</p>
--	---

Yogyakarta, 27 Mei 2022
Reviewer 1/2 *



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

TELKOMNIKA (Telecommunication Computing Electronics and Control)

ISSN: 1693-6930, e-ISSN: 2302-9293

TELKOMNIKA (Telecommunication, Computing, Electronics and Control) ISSN: 1693-6930, e-ISSN: 2302-9293 is a peer-reviewed, scientific journal published by Universitas Ahmad Dahlan (UAD) in collaboration with Institute of Advanced Engineering and Science (IAES). The aim of this journal is to publish high-quality articles dedicated to all aspects of the latest outstanding developments in the field of electrical & electronics engineering and computer science. Its scope encompasses the applications of Telecommunication, Computing, Electrical & Electronics, and Instrumentation & Control.

INDEXING

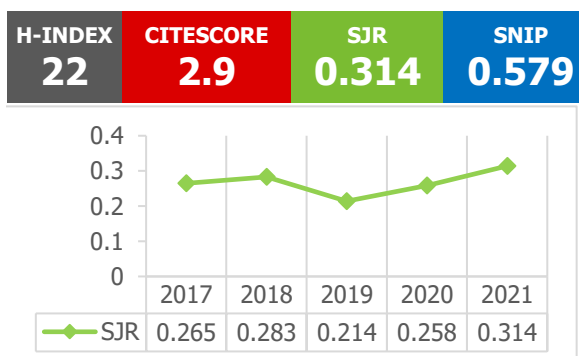
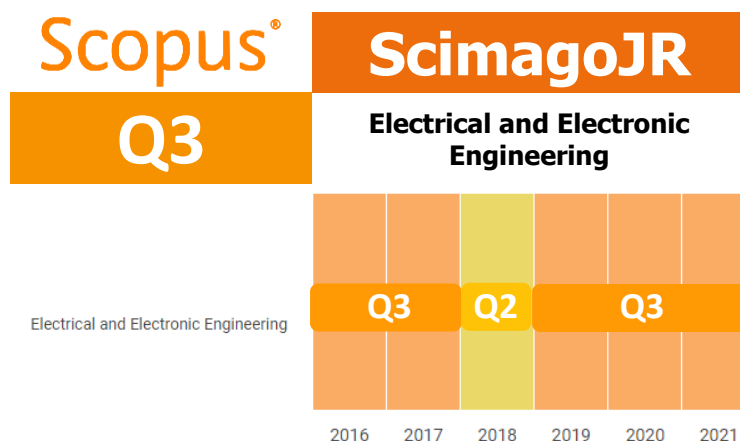
The journal registered in the CrossRef system with Digital Object Identifier (DOI) prefix 10.12928. The Journal has been indexed by SCOPUS, Google Scholar, Scholar Metrics etc; accredited 'A' Grade by DGHE (Ministry of Research, Technology and Higher Education, Republic of Indonesia). The Journal also have a license agreement with ProQuest LLC and EBSCO Publishing.

SCHEDULE OF PUBLISH

TELKOMNIKA will be published as a bimonthly journal (6 issues/year)

Indexed by:

Year:



JOURNAL SUBJECT AND CATEGORY

- Engineering
 - Electrical and Electronic Engineering

Category	Rank	Percentile
Engineering		
└ Electrical and Electronic Engineering	#354/708	50th



Open Journal System:
<http://telkomnika.uad.ac.id/index.php/TELKOMNIKA>



Editor Email:
telkomnika@ee.uad.ac.id