

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

Judul karya ilmiah (artikel) : Dynamic evolution control for fuel cell DC-DC converter  
 Jumlah Penulis : 3 Orang  
 Nama Penulis : Ahmad Saudi Samosir, Tole Sutikno, Abdul Halim Mohd Yatim  
 Status Pengusul : Penulis Tunggal/ Penulis pertama/ Penulis kedua/ 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. 9, No. 1, April 2011, pp. 183-190  
 d. Penerbit: Universitas Ahmad Dahlan  
 e. DOI artikel: <http://dx.doi.org/10.12928/telkomnika.v9i1.686>  
 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					0,7
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					1,1
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					2,1
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12					3,1
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>					<b>6</b>
<b>Nilai Pengusul</b>	<b>8</b>					
<b>Komentar Peer Review</b>	<p><b>1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur:</b>                      Artikel ditulis dengan runtut dan lengkap                      Sesuai kaidah-kaidah penulisan ilmiah</p> <p><b>2. Tentang ruang lingkup &amp; kedalaman pembahasan:</b>                      Artikel membahas tentang kontrol evolusi dinamis untuk DC/DC konverter pada fuel cell sesuai dengan ruang lingkup bidang yang diteliti dan pembahasan dituliskan dengan <del>baik</del> dalam.</p> <p><b>3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi:</b>                      Modeling dilakukan untuk mendukung riset dengan metode simulasi dan Small experiment untuk validasi Rata dan metodologi mutakhir dan baik</p>					

	<p>4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit: Jurnal telkominda termasuk jurnal terindeks Scopus Q3 (2011) dengan SJR: 0,202 penerbit UAD ; ybs adalah Editor in chief.</p> <p>5. Indikasi plagiasi: Similarity Index: 15%</p> <p>6. Kesesuaian bidang ilmu: Sesuai</p>
--	--

Surabaya

....., ..... 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

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

Judul karya ilmiah (artikel) : Dynamic evolution control for fuel cell DC-DC converter  
 Jumlah Penulis : 3 Orang  
 Nama Penulis : Ahmad Saudi Samosir, Tole Sutikno, Abdul Halim Mohd Yatim  
 Status Pengusul : ~~Penulis Tunggal~~/Penulis pertama/Penulis kedua/~~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. 9, No. 1, April 2011, pp. 183-190  
 d. Penerbit: Universitas Ahmad Dahlan  
 e. DOI artikel: <http://dx.doi.org/10.12928/telkomnika.v9i1.686>  
 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\*\*

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 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 dengan ruang lingkup dan pembahasan yang mendalam tentang sebuah teknik kendali baru untuk converter daya DC ke DC sel bahan bakar untuk mengoptimasi kinerja dari system sel bahan bakar.</p> <p><b>3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi:</b>                      Kemutakhiran data yang digunakan terbaru dan artikel mengembangkan metode kontroler berdasarkan teori control evolusi dinamis. pengontrol yang diusulkan menyediakan kontrol evolusi dinamis yang mengeksplorasi sifat non-linier dan waktu yang bervariasi dari sistem yang menjadikannya pengontrol yang lebih baik. Kinerja pengontrol yang dirancang diverifikasi melalui analisis simulasi yang komprehensif dan artikel menggunakan 1 Reference dan diatas 50 persen Mutakhir.</p> <p><b>4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit:</b>                      Journal International Bereputasi terindeks scopus SJR 2021 = 0.31, Q3 dan H indeks = 22 Terbitan Universitas Ahmad Dahlan , Coverage 2011 -2021, Indonesia.</p>					

	<p><b>5. Indikasiplagiasi:</b> Hasil Plagrism Cukup baik 15%</p> <p><b>6. Kesesuaian bidang ilmu:</b> Artikel Sesuia Bidang Penulis dan Penulis ke 2 dari 3 Penulis</p>
--	---

Makassar, 16 Mei 2022

Reviewer 1/2 \*



Nama: Prof. Ir. Makmur Saini, M.T., Ph.D. IPU

NIP/NIY.: 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

# 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

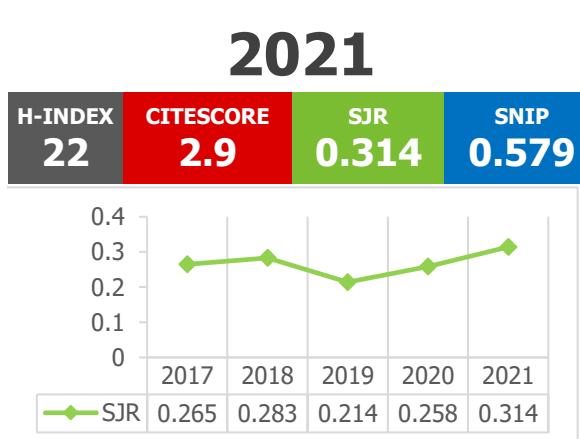
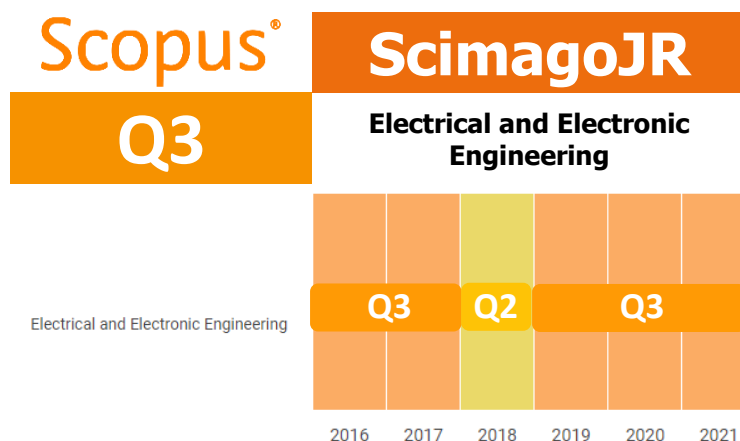
The journal registered in the CrossRef system with Digital Object Identifier (DOI) prefix 10.12928. The Journal has been indexed by SCOPUS, Google Scholar, Scholar Metrics etc; accredited 'A' Grade by DGHE (Ministry of Research, Technology and Higher Education, Republic of Indonesia). The Journal also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