

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

I. Judul Artikel Ilmiah : Improving Capacity Thermoelectric Generator Using Current Booster Circuit

Penulis Artikel Ilmiah : Cekmas Cekdin, Zainuddin Nawani, **Muhammad Faizal**,

Identitas Jurnal Ilmiah

a. Nama Jurnal : Journal of Advanced Research in Dynamic Control Systems

b. Nomor/Volume/Hal : Spec issue 05/Vo. 11/1898-1902

c. Edisi (bulan/tahun) : 2019

d. Penerbit : Institute of Advanced Scientific Research,
<https://www.jardcs.org/>

e. Jumlah halaman : 5 halaman

II. Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :

- Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
- Jurnal Ilmiah Internasional
- Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
- Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
- Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ, dll

III. Hasil Penilaian Validasi

No	ASPEK	URAIAN /KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	Tidak terindikasi
2	Linieritas	Masih sesuai dengan bidang penulis

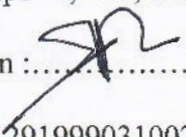
IV. Hasil Penilaian Peer Reviewer :

Komponen yang dinilai	Nilai maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)					Nilai akhir yang diperoleh
	Internasional Bereputasi mak.40	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional terindeks DOAJ dll	
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10 %)	4					3,3
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %)	12					10,8
Kecukupan dan kemutakhiran data dan metodologi (30 %)	12					10,5
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30 %)	12					10,5
Total = 100 %	40					35,6
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	$35,6 \times 0,4/2 = 7,12$					
KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEWER						
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal:	Jurnal lengkap dan sesuai					

Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan cukup
Kecukupan dan kemutakhiran data dan metodologi:	Cukup dan mutakhir
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit :	Unsur jurnal lengkap, dan kualitas penerbit baik

Pekanbaru, 3 ^{Juli} ~~Februari~~ 2021

Penilai 1
Prof. Edy Saputra, MT, Ph.D

Tanda tangan :.....

NIP. 197301291999031002
Unit Kerja : Fakultas Teknik, Universitas Riau
Bidang Ilmu : Teknik Kimia
Jabatan/Pangkat : Guru Besar / IVC

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

I. Judul Artikel Ilmiah : Improving Capacity Thermoelectric Generator Using Current Booster Circuit

Penulis Artikel Ilmiah : Cekmas Cekdin, Zainuddin Nawani, **Muhammad Faizal**,

Identitas Jurnal Ilmiah

a. Nama Jurnal : Journal of Advanced Research in Dynamic Control Systems (83)

b. Nomor/Volume/Hal : Spec issue 05/Vo. 11/1898-1902

c. Edisi (bulan/tahun) : 2019

d. Penerbit : Institute of Advanced Scientific Research,
<https://www.jarces.org/>

e. Jumlah halaman : 5 halaman

II. Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :

- Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
- Jurnal Ilmiah Internasional
- Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
- Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
- Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ, dll

III. Hasil Penilaian Validasi

No	ASPEK	URAIAN /KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	
2	Linieritas	

IV. Hasil Penilaian Peer Reviewer :

Komponen yang dinilai	Nilai maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)					Nilai akhir yang diperoleh
	Internasional Bereputasi (34) mak.40	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional terindeks DOAJ dll	
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10 %)	0,68					
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %)	1,88					
Kecukupan dan kemutakhiran data dan metodologi (30 %)	2					
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30 %)	2					
Total = 100 %	6,56					
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	Anggota.					
KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEWER						
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal:	sangat lengkap					

Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:	sangat baik
Kecukupan dan kemutakhiran data dan metodologi:	sangat baik
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit :	sangat lengkap.

Padang, 28 April 2021

Penilai 2

Prof. Dr. Eng. Reni Desmiarti

Tanda tangan :



NIK. 990 500 496

Unit Kerja : Jurusan Teknik Kimia, Fakultas
Teknologi Industri, Univ. Bung Hatta

Bidang Ilmu : Teknik Kimia

Jabatan/Pangkat : Guru Besar / IVb