

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

Judul Artikel Ilmiah : **Perancangan Buck Converter Berdasarkan Arus Beban Berbasis Mikrokontroler Arduino Uno (Design Of Buck Converter Based On Load Current Using Arduino Uno)**
 Jumlah Penulis : 3 orang
 Status Pengusul : ~~penulis pertama~~ / penulis kedua / penulis korespondensi**
 Identitas Jurnal Ilmiah :
 a. Nama Jurnal : **Jurnal Nasional Dielektrika**
 b. Nomor ISSN : ISSN: 2086-9487, e-ISSN: 2579-650X
 c. Vol., No., Bulan, Tahun : Vol. 5, No. 1; Hal. 54-63; Februari 2018
 d. Penerbit : Department Electrical Engineering , Faculty of Engineering, Universitas Mataram.
 e. Terindex di : Google Scholar,
 f. Alamat Web Jurnal : <https://dielektrika.unram.ac.id/index.php/dielektrika/article/view/128>
<https://doi.org/10.29303/dielektrika.v5i1.128>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah
(beri tanda ✓ pada kategori yang tepat)

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

I. Hasil Penilaian Validasi

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Similarity Index	9%
2	Indikasi Plagiasi	Tidak ada
3	Linearitas	Linier

II. Hasil Penilaian Peer Review

Komponen Yang Dimilai	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah (Isikan di kolom yang sesuai)						Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional bereputasi terindek database internasional bereputasi memiliki faktor dampak (Maks. 40)	Internasional terindek database internasional bereputasi tidak memiliki faktor dampak (Maks. 30)	Internasional tidak terindek database internasional bereputasi & tidak memiliki faktor dampak (Maks. 20)	Nasional Terakreditasi (Maks. 25)	Nasional Tidak Terakreditasi (Maks. 10)	Nasional Terindeks DOAJ dll (Maks. 20)	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)					0,85		0,17
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)					2,9		0,58
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)					2,9		0,58
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)					2,8		0,56
Total - (100%)					9,45		1,89
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)							
KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW							
Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Lengkap tapi tidak runtut.						
Ruang Lingkup & Kedalaman Pembahasan	Sesuai dengan bidang ilmu						
Kecukupan dan Kemutakhiran Data serta Metodologi	Jumlah referensi terakhir kurang dari 10						
Kelengkapan Unsur Kualitas Penerbit	Bukan asosiasi profesi dan ber- ISSN						

Mataram, 12 April 2023

Penilai I



Prof. I Gede Pasek Sutha Wijaya, S.T., M.T.
NIP. 19731130 200003 1 001

Fakultas Teknik, Teknik Elektro
Universitas Mataram

16

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

Judul Artikel : **Perancangan Buck Converter Berdasarkan Arus Beban Berbasis Mikrokontroler Arduino Uno (Design Of Buck Converter Based On Load Current Using Arduino Uno)**
 Jumlah Penulis : 3 orang ✓
 Status Pengusul : penulis pertama / penulis kedua / penulis korespondensi**
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : **Jurnal Nasional Dielektrika**
 b. Nomor ISSN : ISSN: 2086-9487, e-ISSN: 2579-650X ✓
 c. Vol., No., Bulan, Tahun : Vol. 5, No. 1; Hal. 54-63; Februari 2018
 d. Penerbit : Department Electrical Engineering , Faculty of Engineering, Universitas Mataram.
 e. Terindex di : Google Scholar, 34
 f. Alamat Web Jurnal : <https://dielektrika.unram.ac.id/index.php/dielektrika/article/view/128>
<https://doi.org/10.29303/dielektrika.v5i1.128>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah
 (beri tanda ✓ pada kategori yang tepat)

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

I. Hasil Penilaian Validasi

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Similarity Index	
2	Indikasi Plagiasi	
3	Linearitas	

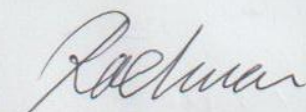
II. Hasil Penilaian Peer Review

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah (Isikan di kolom yang sesuai)						Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional bereputasi terindek database internasional bereputasi memiliki faktor dampak (Maks. 40)	Internasional terindek database internasional bereputasi tidak memiliki faktor dampak (Maks. 30)	Internasional tidak terindek database internasional bereputasi & tidak memiliki faktor dampak (Maks. 20)	Nasional Terakreditasi (Maks. 25)	Nasional Tidak Terakreditasi (Maks. 10)	Nasional Terindeks DOAJ dll (Maks. 20)	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)				1,5			0,3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)				4,5			0,9
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)				3,6			0,72
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)				3,0			0,6
Total = (100%)				12,6			2,52
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)							

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW

Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Lengkap & runt.
Ruang Lingkup & Kedalaman Pembahasan	Sesuai bidang ilmu
Kecukupan dan Kemutakhiran Data serta Metodologi	Jumlah referensi primer 10th terakhir kurang dari 10
Kelengkapan Unsur Kualitas Penerbit	Penerbit nasional & ber-ISSN (Sinta 4)

Mataram, 12 April 2023
 Penilai II


 A. Sjamsjiar Rachman, S.T., M.T.
 NIP. 19711124 199903 1 004

Fakultas Teknik, Teknik Elektro
 Universitas Mataram