

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

Judul karya ilmiah (paper) : Performa Kontroler MPC Berbasis Fungsi Laguerre dan Kontroler PID Untuk Kendali Konverter Buck-Boost

Jumlah Penulis : 2 (dua) orang

Status Pengusul : penulis pertama dan penulis korespondensi

Identitas prosiding : a. Judul Prosiding : RETII XV  
 b. ISBN/ISSN : 1907-5995  
 c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan: 2020, Yogyakarta  
 d. Penerbit/organiser : ITN Yogyakarta  
 e. Alamat repository PT/web prosiding: <https://journal.itny.ac.id/index.php/ReTII/article/view/2066>  
 f. Terindeks di (jika ada) : Google Scholar

Kategori Publikasi Makalah :  Prosiding Forum Ilmiah Internasional  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal <i>Prosiding</i>		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional <input checked="" type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi paper (10%)		10	
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		14	
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		16	
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)		22	
<b>Total = (100%)</b>		62 ( <i>enam puluh dua</i> )	62 ( <i>enam puluh dua</i> )
<b>Nilai Pengusul =</b>			

**Catatan Penilaian paper oleh Reviewer:**

Kesamaan cukup rendah. Tulisan sudah terstruktur dengan baik dengan penerapan teknologi. Kontribusi kurang ditonjolkan dalam abstrak dan pendahuluan. Pembahasan masih kurang dalam dan kesimpulan kurang bersuara.

Tanggal: 19 Desember 2020

Reviewer 1

( Prof. Dr. Ir. Hermagasantos Zein, M.Sc.)

NIP.195907111989031001

Unit Kerja : Politeknik Negeri Bandung

Golongan : IVd

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

- Judul karya ilmiah (paper) : Performa Kontroler MPC Berbasis Fungsi Laguerre dan Kontroler PID Untuk Kendali Konverter Buck-Boost
- Jumlah Penulis : 2 (dua) orang
- Status Pengusul : penulis pertama dan penulis korespondensi
- Identitas prosiding : a. Judul Prosiding : RETII XV  
b. ISBN/ISSN : 1907-5995  
c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan: 2020, Yogyakarta  
d. Penerbit/organiser : ITN Yogyakarta  
e. Alamat repository PT/web prosiding: <https://journal.itny.ac.id/index.php/ReTII/article/view/2066>  
f. Terindeks di (jika ada) : Google Scholar
- Kategori Publikasi Makalah :  Prosiding Forum Ilmiah Internasional  
(beri ✓ pada kategori yang tepat)  Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional <input checked="" type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi paper (10%)		80	
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		70	
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		60	
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)		70	
<b>Total = (100%)</b>			
<b>Nilai Pengusul =</b>			<b>68</b>

**Catatan Penilaian paper oleh Reviewer:**

Makalah ini melakukan kajian tentang penerapan metode MPC berbasis metode Laguerre dalam pengendalian arus DC-DC. Kontribusi dalam disiplin applied science masih perlu dikembangkan lagi. Penerbit belum dikenal.

Tanggal: 13 Januari 2021

Reviewer 2



( Conny K Wachjoe, Ph.D. )

NIP. 195605271989031001

Unit Kerja : Politeknik Negeri Bandung