

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

Judul karya ilmiah (paper) : A Single-Phase Twin-Buck Inverter
 Penulis : **Hanny H. Tumbelaka**
 Jumlah Penulis : 1 orang
 Status Pengusul : penulis pertama / penulis ke ... / penulis korespondensi **
 Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : Proceedings of Second International Conference on Electrical Systems, Technology and Information 2015 (ICESTI 2015)
 b. ISBN : 978-981-287-986-8
 c. Thn Terbit, Tempat : 2015, Bali
 d. Penerbit/organiser : Springer
 e. Alamat repository PT/web prosiding :
<https://www.springer.com/br/book/9789812879868#aboutBook>
http://repository.petra.ac.id/18095/7/A_Single%2DPhase_Twin%2DBuck_Inverter.pdf
 f. Terindeks di (jika ada): Scopus dan Scimagojr

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> 15		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi paper (10%)	1.5		1,3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	4.5		4,1
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	4.5		4,2
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)	4.5		4,1
Total = (100%)	15		13,7
Nilai Pengusul =			

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur : susunan artikel lengkap

- Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan : ruang lingkup sesuai dengan bidang ilmu. Karya tulis membahas dengan baik satu fasa 2 buck inverter dapat mengurangi distorsi harmonisa.

- Kecukupan dan kemutahiran data serta metodologi : data yang digunakan cukup. Simulasi perlu ditambahkan perbandingan metoda sebagai validasi hasil.

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit : kelengkapan unsur dan kualitas terbitan baik. Tahun 2015 terindex scopus Q3, SJR: 0.128

.....
.....

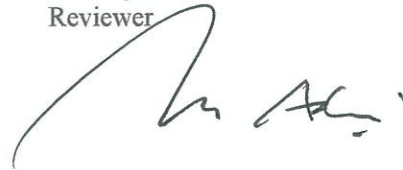
5. Indikasi plagiasi : tidak ada indikasi plagiasi. Tingkat similarity (menurut Turintin) sebesar 4%

.....
.....

6. Kesesuaian bidang ilmu : topik ini termasuk dalam bidang ilmu teknik elektro, khususnya elektronika daya, yang sesuai dengan bidang ilmu penulis

.....
.....

Surabaya, 21 Desember 2020
Reviewer



Prof. Dr. Ir. Moch. Ashari, M.Eng
NIP 196510121990031003
Unit kerja : ITS, Surabaya
Jbt akademik : Guru Besar
Bidang Ilmu : Teknik Elektro

** coret yang tidak perlu

*** nasional / terindeks di DOAJ, CABI, Copernicus

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

Judul karya ilmiah (paper) : A Single-Phase Twin-Buck Inverter

Penulis : **Hanny H. Tumbelaka**

Jumlah Penulis : 1 orang

Status Pengusul : penulis pertama / ~~penulis ke ...~~ / penulis korespondensi **

Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : Proceedings of Second International Conference on Electrical Systems, Technology and Information 2015 (ICESTI 2015)
 b. ISBN : 978-981-287-986-8
 c. Thn Terbit, Tempat : 2015, Bali
 d. Penerbit/organiser : Springer
 e. Alamat repository PT/web prosiding :
<https://www.springer.com/br/book/9789812879868#aboutBook>
http://repository.petra.ac.id/18095/7/A_Single%2DPhase_Twin%2DBuck_Inverter.pdf
 f. Terindeks di (jika ada): Scopus dan Scimagojr

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> 15		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi paper (10%)	1.5		1,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	4.5		4,2
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	4.5		4,2
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)	4.5		4,5
Total = (100%)	15		14,4
Nilai Pengusul =			

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur : sistematika penyusunan paper lengkap.....

- Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan : ruang lingkup mencakup bidang ilmu teknik elektro. Karya tulis membahas dengan baik penggunaan konverter DC/DC untuk menghasilkan sinusoidal. THD tegangan output 1,12%

- Kecukupan dan kemutahiran data serta metodologi : data dan metoda yang digunakan cukup.....

.....

.....

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit : kualitas terbitan baik.Tahun 2015 terindex scopus Q3, SJR: 0.128

.....

.....

5. Indikasi plagiasi : tidak ada indikasi plagiasi. Tingkat kesamaannya4%

.....

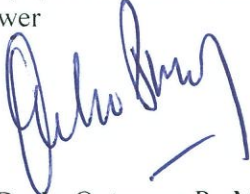
.....

6. Kesesuaian bidang ilmu : topik ini sesuai bidang ilmu teknik elektro, khususnya elektronika daya.....

.....

.....

Surabaya, 21 Desember 2020
Reviewer



Prof. Dr. Ir. Ontoseno P., M.Sc.

NIP: 194907151974121001

Unit kerja : ITS, Surabaya

Jbt akademik : Guru besar

Bidang Ilmu : Teknik Elektro (AST)

** coret yang tidak perlu
*** nasional / terindeks di DOAJ, CABI, Copernicus