

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Harmonic Mitigation Using a Polarized Ramp-time Current-Controlled Inverter

Penulis Jurnal Ilmiah : **Hanny H. Tumbelaka**, Lawrence J. Borle

Jumlah penulis : 2 orang

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

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : TELKOMNIKA, Indonesian Journal of Electrical Engineering  
 b. Nomor ISSN : 1693-6930  
 c. Vol.,no.,bulan,tahun : Vol. 8 No. 3, 2010  
 d. Penerbit : Universitas Ahmad Dahlan  
 e. DOI artikel (jika ada): <http://dx.doi.org/10.12928/telkomnika.v8i3.625>  
 f. Alamat web jurnal : <http://journal.uad.ac.id/index.php/TELKOMNIKA/article/view/625/434>  
[http://repository.petra.ac.id/18085/1/Publikasi1\\_89004\\_4692.pdf](http://repository.petra.ac.id/18085/1/Publikasi1_89004_4692.pdf)  
 g. Terindeks di : Sinta 1

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah:  Jurnal Ilmiah Internasional / internasional bereputasi \*\*  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS\*\*

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah 25x60%			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional *** <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)		1,5		1,2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		4,5		3,6
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		4,5		3,6
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		4,5		3,6
<b>Total = (100%)</b>		<b>15</b>		<b>12</b>

Nilai Pengusul =

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

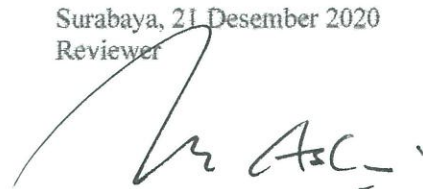
- Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur : susunan artikel lengkap  
 .....
- Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan : artikel membahas dengan cukup mendalam masalah mitigasi harmonisa menggunakan polarized ramp-time current controlled inverter  
 .....
- Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi : Data yang digunakan cukup, metodanya jelas  
 .....

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit : kelengkapan unsur dan kualitas terbitan baik. Tahun 2010 terakreditasi nasional. Saat ini terindex scopus Q3

5. Indikasi plagiasi : tidak ada indikasi plagiasi. Tingkat similarity (menurut Turintin) sebesar 7%

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 : JURNAL ILMIAH**

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Harmonic Mitigation Using a Polarized Ramp-time Current-Controlled Inverter

Penulis Jurnal Ilmiah : **Hanny H. Tumbelaka**, Lawrence J. Borle

Jumlah penulis : 2 orang

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

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : TELKOMNIKA, Indonesian Journal of Electrical Engineering  
 b. Nomor ISSN : 1693-6930  
 c. Vol.,no.,bulan,tahun : Vol. 8 No. 3, 2010  
 d. Penerbit : Universitas Ahmad Dahlan  
 e. DOI artikel (jika ada): <http://dx.doi.org/10.12928/telkomnika.v8i3.625>  
 f. Alamat web jurnal : <http://journal.uad.ac.id/index.php/TELKOMNIKA/article/view/625/434>  
[http://repository.petra.ac.id/18085/1/Publikasi1\\_89004\\_4692.pdf](http://repository.petra.ac.id/18085/1/Publikasi1_89004_4692.pdf)  
 g. Terindeks di : Sinta 1

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah:  Jurnal Ilmiah Internasional / internasional bereputasi \*\*  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPENICUS\*\*

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah 25x60%			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional *** <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)		1.5		1,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		4.5		4
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)		4.5		4,4
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		4.5		4,5
<b>Total = (100%)</b>		<b>15</b>		<b>14,4</b>
<b>Nilai Pengusul =</b>				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur : sistematika penulisan lengkap.....
- Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan : ruang lingkup mencakup bidang ilmu teknik elektro. Paper membahas dengan mendalam mitigasi harmonisa arus sumber akibat beban tak linier sehingga tidak terjadi penambahan distorsi pada tegangan grid. Apakah tegangan grid yang terdistorsi tidak membahayakan sistem/beban

lain?.....

.....

.....

3. Kecukupan dan kemutahiran data serta metodologi : Data dan metoda yang digunakan cukup dan jelas.....

.....

.....

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit : kualitas terbitan baik.Tahun 2010 terakreditasi nasional. Saat ini terindex scopus Q3

.....

.....

5. Indikasi plagiasi : tidak ada indikasi plagiasi. Tingkat kesamaannya7%

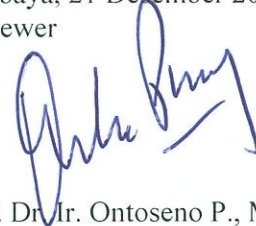
.....

6. Kesesuaian bidang ilmu : topik ini sesuai dengan bidang ilmu teknik elektro.....

.....

.....

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