

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Investigation of symmetrical optimum PI controller based on plant and feedback linearization in Grid-Tie inverter systems

Jumlah Penulis : 4 orang

Status Pengusul : penulis pertama/~~utama~~/~~Pendamping~~

Identitas Jurnal Ilmiah :

a. Nama Jurnal : International Journal of Renewable Energy Research

b. Nomor ISSN : ISSN : 1309-0127

c. Vol, No., Bln Thn : Volume 7, Issue 3, 2017, Pages 1228-1234, September 2017

d. Penerbit : Gazi University

e. DOI artikel (jika ada) : -

f. Alamat web jurnal : <https://www.ijrer.org/ijrer/index.php/ijrer/index>  
Alamat Artikel : <https://www.ijrer.org/ijrer/index.php/ijrer/article/view/5984>  
info jurnal lengkap : <https://drive.google.com/file/d/1F6H5KKxOhsnmReuq9rqmTaqwmud-uYJq/view?usp=sharing>

g. Terindex : Internasional Bereputasi Terindeks Scopus Q3, SJR 0,262

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional  
(beri ✓ pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi


Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	4,00	12,00		10,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12,00			10,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12,00			11
<b>Total = (100%)</b>	<b>40,00</b>			<b>35</b>

**Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :**

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:** Unsur-unsur yang penting dalam sebuah jurnal telah terpenuhi: judul, abstrak, pendahuluan, desain, hasil, kesimpulan, referensi semua lengkap. Sehingga dengan demikian nilai kesesuaian dan kelengkapan isi jurnal bernilai 3
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:** Pembahasan dalam jurnal ini relatif mendalam dan lengkap. Jurnal ini juga dilengkap simulasi yang realistis. Hal yang sama juga nampak dari ruang lingkup bahasan, dalam hal ini ruang lingkup bahasan tidak melebar sehingga secara umum telah melingkupi syarat sebuah jurnal internasional bereputasi, Nilai pada point ini 10,5
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:** referensi atau rujukan yang digunakan dalam jurnal ini relatif memadai, begitu pula dengan data serta informasi yang disajikan pada tulisan relative mutakhir dan lengkap. Metodologi yang digunakan juga sangat sistematis, yaitu mulai dari pengembangan model dan pengujian simulasi. Nilai 10,5.
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:** terbitan jurnal serta desainnya relatif memadai dan memenuhi kaidah ilmiah. Bentuk font dan ukurannya sesuai dan masih dapat dibaca secara mudah. Nilai 11

Semarang,  
Reviewer 1



Dr. Abdul Syakur, ST., MT.  
NIP. 19720422 199903 1 004  
Unit Kerja : Teknik Elektro FT UNDIP

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Investigation of symmetrical optimum PI controller based on plant and feedback linearization in Grid-Tie inverter systems

Jumlah Penulis : 4 orang

Status Pengusul : penulis pertama/~~utama~~/~~Pendamping~~

Identitas Jurnal Ilmiah :

a. Nama Jurnal : International Journal of Renewable Energy Research

b. Nomor ISSN : ISSN : 1309-0127

c. Vol, No., Bln Thn : Volume 7, Issue 3, 2017, Pages 1228-1234, September 2017

d. Penerbit : Gazi University

e. DOI artikel (jika ada) : -

f. Alamat web jurnal : <https://www.ijrer.org/ijrer/index.php/ijrer/index>  
Alamat Artikel : <https://www.ijrer.org/ijrer/index.php/ijrer/article/view/5984>  
info jurnal lengkap : <https://drive.google.com/file/d/1F6H5KKxOhsnmReuq9rqmTaqwmud-uYJq/view?usp=sharing>

g. Terindex : Internasional Bereputasi Terindeks Scopus Q3, SJR 0,262

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional  
(beri ✓ pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
e. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3,5
f. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	4,00	12,00		11
g. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12,00			11
h. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12,00			10,5
<b>Total = (100%)</b>	<b>40,00</b>			<b>35</b>

**Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :**

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:** unsur penting sebuah jurnal telah terpenuhi, yaitu seperti judul, abstrak, pendahuluan, desain, hasil, kesimpulan, referensi semua lengkap. Sehingga dengan demikian nilai kesesuaian dan kelengkapan isi jurnal bernilai 3,5.
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:** Jurnal ini berusaha membandingkan dua metode kontrol dengan uji simulasi. pembahasan dalam jurnal ini relatif mendalam. Demikian juga dengan ruang lingkup bahasan. dalam hal ini ruang lingkup bahasan sangat fokus sehingga secara umum telah melingkupi syarat sebuah jurnal internasional bereputasi. Nilai pada point ini 11
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:** Dengan memperhatikan referensi atau rujukan pada jurnal, data serta informasi yang disajikan pada tulisan relative mutakhir dan lengkap. Metodologi yang digunakan juga sangat jelas, yaitu dari pengembangan model dan pengujian simulasi. Nilai 11.
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:** terbitan jurnal serta penggunaan font dan layout jurnal relatif baik dan menarik. Bentuk font dan ukuran tidak terlalu kecil sehingga masih dapat dibaca secara mudah. Nilai 10,5

Semarang,  
Reviewer 2

Dr. Wahyudi, S.T., M.T.  
NIP. 196906121994031001  
Unit Kerja : Teknik Elektro FT UNDIP

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Investigation of symmetrical optimum PI controller based on plant and feedback linearization in Grid-Tie inverter systems

Jumlah Penulis : 4 orang

Status Pengusul : penulis pertama/utama/Pendamping

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : International Journal of Renewable Energy Research
- b. Nomor ISSN : ISSN : 1309-0127
- c. Vol, No., Bln Thn : Volume 7, Issue 3, 2017, Pages 1228-1234, September 2017
- d. Penerbit : Gazi University
- e. DOI artikel (jika ada) : -
- f. Alamat web jurnal : <https://www.ijrer.org/ijrer/index.php/ijrer/index>  
Alamat Artikel : <https://www.ijrer.org/ijrer/index.php/ijrer/article/view/5984>  
info jurnal lengkap : <https://drive.google.com/file/d/1F6H5KKxOhsnmReuq9rqmTaqwmud-uYJq/view?usp=sharing>
- g. Terindex : Internasional Bereputasi Terindeks Scopus Q3, SJR 0,262

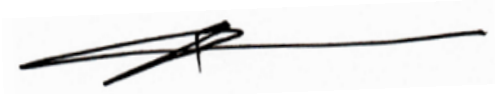
Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional  
(beri ✓ pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Reviewer		Nilai Rata-rata
	Reviewer I	Reviewer II	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	3	3,5	3,25
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	10,5	11	10,75
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	10,5	11	10,75
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	11	10,5	10,75
<b>Total = (100%)</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>35</b>

Semarang,

Reviewer 2



Dr. Wahyudi, S.T., M.T.  
NIP. 196906121994031001  
Unit Kerja : Teknik Elektro FT UNDIP

Reviewer 1



Dr. Abdul Syakur, ST., MT.  
NIP. 19720422 199903 1 004  
Unit Kerja : Teknik Elektro FT UNDIP