

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

Judul Artikel : Modelling and Simulation of Reduce Harmonic Distortion in Non-linear Loads

Penulis : Dr. Agus Junaidi, S.T., M.T. (Penulis utama)

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Advances in Science, Technology and Engineering Systems Journal
- b. Nomor/Volume/ISSN : Vol. 5, No. 5, ISSN: 2415-6698
- d. Penerbit : ASTES Publishers, USA.
<https://astesj.com/v05/i05/p45/>
- d. Jumlah halaman : pp. 364-369
- e. Kualitas jurnal : H. Idex 7, Q3, SJR.014.
<https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100898760&tip=sid&clean=0>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional bereputasi Q3, SJR.014
(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 bereputasi <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)	$\frac{8}{100} \times 18$			1,44
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	$\frac{28}{100} \times 18$			5,04
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	$\frac{28}{100} \times 18$			5,04
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	$\frac{28}{100} \times 18$			5,04
Total = (100%)				16,5

Catatan reviewer :

1. Jurnal Saudara Agus Junaidi dipublikasikan pada ASTESJ, Vol. 5 No. 5, ISSN. 2415-6698, memuat kajian tentang Harmonis
2. Kajian pada Jurnal membahas tentang bagaimana proses perbaikan cacat gelombang (Harmonisa) akibat beban non-linear, dengan uji simulasi, pemanfaatan filter dapat memperbaiki harmonisa, hasil kajian ini dapat dijadikan sebagai salah satu sumber literatur.
3. Karya Ilmiah ditulis dalam bahasa Inggris, dan memenuhi unsur-unsur penulisan sebuah karya ilmiah yang baik.
4. Jurnal ilmiah saudara Agus Junaidi dapat diakses dengan mudah pada halaman WEB di situs Jurnal ASTESJ

Medan,
Reviewer 1,

Dr. Muhammad Amin, S.T., M.Pd.
NIDN : 0001016820

Unit Kerja : Fakultas Teknik
Universitas Negeri Medan

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

Judul Artikel : Modelling and Simulation of Reduce Harmonic Distortion in Non-linear Loads

Penulis : Dr. Agus Junaidi, S.T., M.T. (Penulis utama)

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Advances in Science, Technology and Engineering Systems Journal
- b. Nomor/Volume/ISSN : Vol. 5, No. 5, ISSN: 2415-6698
- c. Penerbit : ASTES Publishers, USA.
<https://astesj.com/v05/i05/p45/>
- d. Jumlah halaman : pp. 364-369
- e. Kualitas jurnal : H. Idex 7, Q3, SJR.014.
<https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100898760&tip=sid&clean=0>

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

- Jurnal Ilmiah Internasional bereputasi Q3, SJR.014
- 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 bereputasi <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)	7/100 x 10			1.26
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	27/100 x 10			4.86
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	27/100 x 10			4.86
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	27/100 x 10			4.86
Total = (100%)				15.8

Catatan reviewer :

1. Artikel Ilmiah Saudara Agus Junaidi yang di publikasi pada Jurnal Internasional telah memenuhi unsur-unsur kaidah ilmiah sebagai syarat sebuah karya ilmiah yang baik dan sangat layak dijadikan sebagai literatur/rujukan ilmiah
2. Pemaparan materi sangat jelas dan mendalam, ditulis dalam bahasa Inggris sesuai dengan kaidah-kaidah bahasa tersebut
3. Permodelan terkait kajian harmonisa dalam perjabaran yang sangat jelas dan dapat disusun dalam block model simulasi menggunakan perangkat lunak P.Sim. Pada artikel yang telah disusun menghasilkan hasil simulasi yang saintifik dan akurat.
4. Artikel ilmiah yang diterbitkan pada jurnal ASTESJ sudah melalui proses editing dengan hasil yang baik.

Medan,
Reviewer 2,

Dr. Arif Rahman, M.Pd.
NIDN : 0012046607

Unit Kerja : Fakultas Teknik
Universitas Negeri Medan