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

Judul Artikel Ilmiah : **Reduced Dielectric Losses for Underground Cable Distribution Systems**

Jumlah Penulis : **2 (dua) Orang**

Status Pengusul : **Penulis ke 1 (satu)**

Identitas Jurnal Ilmiah :
- a. Nama Jurnal : **International Journal of Applied Power Engineering (IJAPE)**
- b. ISSN/ISBN : **p-ISSN 2252-8792, e-ISSN 2722-2624**
- c. Volume, nomor, bulan, tahun : **1, 1, April, 2012**
- d. Penerbit : **Institute of Advanced Engineering and Science**
- e. Jumlah halaman : **37-46**
- f. DOI artikel (jika ada) : **http://doi.org/10.11591/ijape.v1.i1.pp37-46**
- g. Laman Jurnal : **http://ijape.iaescore.com/index.php/IJAPE/article/view/1282/728**

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : ☐ **Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (JIB)**

(Beri √ pada kategori yang tepat) : ☑ **Jurnal Ilmiah Internasional (JI)**

☐ **Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi (JNT)**

☐ **Jurnal Ilmiah Nasional Tak Terakreditasi (JNTT)**

☐ **Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ dll (JNTD)**

Hasil Penilaian *Peer Review*:

Komponen Yang Dinilai (100 %)	**Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah = 40,0**					**Nilai Akhir Yang Diperoleh**
	JIB ☐	**JI** ☑	**JNT** ☐	**JNTT** ☐	**JNTD** ☐	
a. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)		2				2,0
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6				5,5
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)		6				6,0
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		20				6,0
Total = (100%)						19,5
Kontribusi Pengusul = **60 %** **(Penulis Pertama)**						11,70

No	Komentar / Usulan Peer Review	
1	Kelengkapan dan kesesuaian unsur	Karya ini telah ditulis dengan cukup baik dan jelas, sesuai dengan unsur kaidah penulisan ilmiah. Setiap bagian dibahas secara tuntas dan mendalam.
2	Ruang lingkup & kedalaman pembahasan	Artikel sudah dapat menjelaskan apa yang diteliti, ruang lingkup memadai, pembahasan cukup mendalam, jelas dan detail serta komprehensip.
3	Kecukupan & kemutakhiran data serta metodologi	Data lumayan baik dan banyak. Teranalisa dengan baik dan dibahas detail. Kesimpulan minim, kurang jelas. Metodologi yang digunakan sesuai tujuan, 40% referensi digunakan 5 tahun terakhir.
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	Unsur penerbitan jurnal ini baik → Institute of Advanced Engineering and Science (IAES). Kualitas jurnal sudah bagus dengan Google h-indeks = 11 dan i10-indeks = 14. Namun sayangnya jurnal Internasional dengan ISSN 2252-8792 ini belum terindeks Scopus
5	Indikasi Plagiasi	Dengan mengacu pada hasil uji similaritas Indeks yang diperoleh (15%), sehingga indikasi plagiasi sangat minim.
6	Linearitas	Sangat sesuai (linier) dengan bidang ilmu penulis (distribusi system tenaga listrik)

Jakarta, 28 Desember 2020

Reviewer

Prof. Dr. Ir. Andi Adriansyah, M.Eng.
NIP. : 1 9470 0122
Unit Kerja : Program Studi Teknik Elektro Universitas Mercu Buana
Jabatan Fungsional : Guru Besar

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

Judul Artikel Ilmiah : **Reduced Dielectric Losses for Underground Cable Distribution Systems**

Jumlah Penulis : **2 (dua) Orang**

Status Pengusul : **Penulis ke 1 (satu)**

Identitas Jurnal Ilmiah :
- a. Nama Jurnal : **International Journal of Applied Power Engineering (IJAPE)**
- b. ISSN/ISBN : **p-ISSN 2252-8792, e-ISSN 2722-2624**
- c. Volume, nomor, bulan, tahun : **1, 1, April, 2012**
- d. Penerbit : **Institute of Advanced Engineering and Science**
- e. Jumlah halaman : **37-46**
- f. DOI artikel (jika ada) : **http://doi.org/10.11591/ijape.v1.i1.pp37-46**
- g. Laman Jurnal : **http://ijape.iaescore.com/index.php/IJAPE/article/view/1282/728**

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :
(Beri √ pada kategori yang tepat) :

- ☐ **Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (JIB)**
- ☑ **Jurnal Ilmiah Internasional (JI)**
- ☐ **Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi (JNT)**
- ☐ **Jurnal Ilmiah Nasional Tak Terakreditasi (JNTT)**
- ☐ **Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ dll (JNTD)**

Hasil Penilaian *Peer Review*:

Komponen Yang Dinilai (100 %)	**Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah = 40,0**					**Nilai Akhir Yang Diperoleh**
	JIB ☐	**JI** ☑	**JNT** ☐	**JNTT** ☐	**JNTD** ☐	
a. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)		3				1,8
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		9				5,1
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)		9				5,16
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		9				4,86
Total = (100%)		30				16,92
Kontribusi Pengusul = **60 %** **(Penulis Pertama)**						10,15

No	Komentar / Usulan Peer Review	
1	Kelengkapan dan kesesuaian unsur	Jurnal Internasional (tidak berindeks), nilai maksimum 30. Publisher Institute of Advanced Engineering and science (IAES), Indonesia Artikel ditulis sudah cukup baik
2	Ruang lingkup & kedalaman pembahasan	Artikel telah menjelaskan apa yang diteliti, hanya saja problem statement disampaikan kurang tajam, drawback dengan riset sejenis belum diungkapkan, pembahasan temuan kurang mendalam
3	Kecukupan & kemutakhiran data serta metodologi	Data yang digunakan untuk penelitian ini sudah mencukupi. Kesimpulan atas kinerja sistem belum diungkapkan dengan lugas. Metodologi yang digunakan sudah cukup memadai
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	Unsur penerbitan jurnal ini sudah cukup lengkap kualitas International Journal of Applied Power Engineering (IJAPE) sudah bagus. Sayangnya belum di indeks di Scopus. H indeks google scholar 11 (sebelas).
5	Indikasi Plagiasi	Hasil similaritas dari artikel ini sekitar 15%, boleh dikatakan artikel ini bebas dari indikasi plagiasi
6	Linearitas	Sangat sesuai (linear) dengan ~~ikuan~~ bidang ilmu yang ditekuni penulis.

Yogyakarta, 28 Desember 2020

Reviewer

Prof.Ir. Moh.Khairudin, M.T., Ph.D.
NIP. : 19790412 200212 1002
Unit Kerja : Fakultas Teknik
Universitas Negeri Yogyakarta
Jabatan Fungsional : Guru Besar