

LEMBAR

HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW

KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH

Judul Artikel Ilmiah : Investigation of Lightning Trip-outs on 150 kV Transmission Lines in West Sumatra in Indonesia
 Jumlah Penulis : 2 Orang
 Status Pengusul : Penulis ke 1
 Identitas Jurnal Ilmiah :
 a. Nama Jurnal : IEEJ Transaction on Electrical and Electronic Engineering
 b. Nomor ISSN : 1931-4973
 c. Volume, nomor, bulan, tahun : 11, 05, 09, 2016
 d. Penerbit : Wiley Online Library
 e. Jumlah Halaman : 3

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah
 (beri tanda pada kategori yang tepat)

- Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (Q3)
- Jurnal Ilmiah Internasional
- Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
- Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
- Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ dll

I. Hasil Penilaian Validasi

NO	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Similarity Index	18% <i>Similarity index relatif baik, < 20%</i>
2	Indikasi Plagiasi	<i>Tidak ada</i>
3	Linearitas	<i>Sesuai dengan bidang keilmuan penulis.</i>

II. Hasil Penilaian Peer Review

Komponen yang Dinilia	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)						Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional bereputasi terindek database internasional bereputasi memiliki factor dampak (Maks. 40)	Internasional terindek database internasional bereputasi tidak memiliki factor dampak (Maks. 30)	Internasional tidak terindek database internasional bereputasi & tidak memiliki factor dampak (Maks. 20)	Nasional Terakreditasi (Maks.25)	Nasional Tidak Terakreditasi (maks. 10)	Nasional Terindeks DOAJ dll (Maks.20)	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	4						4,0
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12						11,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12						11,5
d. kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12						12,0
Total = (100%)	40						39,0
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	<i>0,6 x 39,0</i>						<i>23,4</i>

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW

Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	<i>Sesuai dengan bidang keilmuan. Dan unsur yg digunakan sesuai</i>
Ruang Lingkup & Kedalaman Pembahasan	<i>Kedalaman pembahasan cukup baik, dan mendalam yg dituning dengan data yg mutakhir dan lengkap.</i>
Kecukupan dan Kemutakhiran Data Serta Metodologi	<i>Data lengkap dan mutakhir. Metodologi baik tepat untuk digunakan dan sesuai dengan yang semestinya.</i>
Kelengkapan Unsur Kualitas Penerbit	<i>Terbit dalam jurnal internasional (Transaction on Electrical and Electronic Engineering) volume 11 tahun 2016, dengan kategori internasional (Q3)</i>

Padang,
 Penilai

Prof. Ganefri, Ph.D.
 NIP. 196312171989031003

Fakultas Teknik, Teknik Elektro
 Universitas Negeri Padang
 Guru Besar

LEMBAR

HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW

KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH

Judul Artikel Ilmiah : Investigation of Lightning Trip-outs on 150 kV Transmission Lines in West Sumatra in Indonesia
 Jumlah Penulis : 2 Orang
 Status Pengusul : Penulis ke 1
 Identitas Jurnal Ilmiah :
 a. Nama Jurnal : IEEE Transaction on Electrical and Electronic Engineering
 b. Nomor ISSN : 1931-4973
 c. Volume, nomor, bulan, tahun : 11, 05, 09, 2016
 d. Penerbit : Wiley Online Library
 e. Jumlah Halaman : 3

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah

(beri tanda pada kategori yang tepat)

- Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (Q3)
- Jurnal Ilmiah Internasional
- Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
- Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
- Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ dll

I. Hasil Penilaian Validasi

NO	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Similarity Index	18 %
2	Indikasi Plagiasi	
3	Lineartas	

II. Hasil Penilaian Peer Review

Komponen yang Dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)						Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional bereputasi terindeks database internasional bereputasi memiliki factor dampak (Maks. 40)	Internasional terindeks database internasional bereputasi tidak memiliki factor dampak (Maks. 30)	Internasional tidak terindeks database internasional bereputasi & tidak memiliki factor dampak (Maks. 20)	Nasional Terakreditasi (Maks.25)	Nasional Tidak Terakreditasi (maks. 10)	Nasional Terindeks DOAJ dll (Maks.20)	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	4						2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12						8
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12						8
d. kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12						10
Total = (100%)	40						28
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)							$0,6 \times 28 = 16,8$

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW

Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Artikel ini berupa letter yg hanya bersifat informasi, unsur-unsurnya sudah lengkap sebagai artikel ilmiah, namun ditulis pada jurnal Est. & Protection
Ruang Lingkup & Kedalaman Pembahasan	Ruang lingkup & kedalaman pembahasan cukup baik.
Kecukupan dan Kemutakhiran Data Serta Metodologi	Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi cukup baik.
Kelengkapan Unsur Kualitas Penerbit	ditulis pada jurnal internasional bereputasi (Q3)

Padang,

Petula: II



Prof. Ir. Rehdinal Nazir, MSEE, Ph.D
 NIP. 195809281986031001

Fakultas Teknik, Teknik Elektro
 Universitas Andalas
 Guru Besar