

2

LEMBAR  
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG atau PEER REVIEW

**KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH**

Judul Artikel Ilmiah : Backpropagation neural network for fault location in transmission line 150 kV  
 Penulis Artikel Ilmiah : Penulis Pertama / ~~Penulis pendamping~~ / ~~Penulis Korespondensi~~ \*\*  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama jurnal : Indonesian Journal of Electrical Engineering and Informatics (IJEEL)  
 b. Nomor/Volume/Tahun : 1/2/2014  
 c. Nomor ISSN : 2089-3272  
 d. Penerbit : Publisher IAES Indonesia Section  
 f. DOI artikel (jika ada) : 10.11591/ijeel.v2i1.92  
 g. Alamat Web : <http://section.iaesonline.com/index.php/IJEEL/article/view/92>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  **Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi**  
 (beri tanda  $\checkmark$  yang dipilih)  
 Jurnal Ilmiah Internasional  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ dll.

**Hasil Penilaian Peer Review :**

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	JIB	JI	JNT	JNTT	DII	
Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur Isi Jurnal (10%)	4					3
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan (30%)	12					9
Kecukupan dan Kemutakhiran data dan Metodologi (30%)	12					8
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit (30%)	12					6
Total = (100%)	40					26
Kontribusi Pengusul (Penulis pertama/pendamping)	60% x 26					15,6

**KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW**

Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur Isi Jurnal :	Unsur isi jurnal memenuhi kaidah penulisan artikel ilmiah
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan :	Model BNN yang dibuat dapat mendeteksi lokasi gangguan pada saluran transmisi 150 kV
Kecukupan dan Kemutakhiran data dan Metodologi :	Menggunakan 9 referensi, 8 diantaranya dipublikasikan tahun 2004 atau sebelumnya
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit :	IJEEL mulai terindeks Scopus pada 2007, saat ini SJR = 0,36 (Q2), pada saat artikel diterbitkan belum terindeks Scopus
Indikasi plagiasi :	Turnitin similarity index = 0%
Linearitas :	Sesuai bidang ilmu penulis (Tenaga Listrik)

Jakarta, 10 November 2019

**Penilai 1**

*T/ny*

Prof. Dr. E. Shintadewi Julian, M.T

LEMBAR  
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG atau PEER REVIEW

**KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH**

Judul Artikel Ilmiah : Backpropagation neural network for fault location in transmission line 150 kV  
 Penulis Artikel Ilmiah : Penulis Pertama / ~~Penulis pendamping~~ / ~~Penulis Korespondensi~~ \*\*  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama jurnal : Indonesian Journal of Electrical Engineering and Informatics (IJEEI)  
 b. Nomor/Volume/Tahun : 1/2/2014  
 c. Nomor ISSN : 2089-3272  
 d. Penerbit : Publisher IAES Indonesia Section  
 f. DOI artikel (jika ada) : 10.11591/ijeei.v2i1.92  
 g. Alamat Web : <http://section.iaesonline.com/index.php/IJEEI/article/view/92>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  **Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi**  
 (beri tanda  $\checkmark$  yang dipilih)  
 Jurnal Ilmiah Internasional  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ dll.

Hasil Penilaian Peer Review : Nilai max  $0.6 \times 40 = 24$

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	JIB	Jl	JNT	JNTT	DII	
Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur Isi Jurnal (10%)	4					2.4
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan (30%)	12					7.2
Kecukupan dan Kemutakhiran data dan Metodologi (30%)	12					7.2
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit (30%)	12					7.2
Total = (100%)	40					24
Kontribusi Pengusul (Penulis pertama/pendamping)						

**KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW**

Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur Isi Jurnal :	Setiap sections dibahas secara mendalam
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan :	Pendalaman materi dan lingkup baik
Kecukupan dan Kemutakhiran data dan Metodologi :	metode yg digunakan Relevan dgn tujuan
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit :	terbukti Scopus, Q1, SJR = 0.36
Indikasi plagiasi :	hasil plagiatism nol persen (cek ulang).
Linearitas :	artikel sesuai bidag penulis

Makasar, 2 Januari 2020

**Penilai 2**  
  
 Prof. Ir. Makmur Saini, M.T., Ph.D