

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

Judul Artikel Ilmiah : **A Very Short-Term Load Forecasting In Time of Peak Loads Using Interval Type-2 Fuzzy Inference System: A Case Study On Java Bali Electrical System**

Penulis Artikel Ilmiah : Jamaaluddin, Imam Robandi, Izza Anshory

Status Penulis : **Mandiri/Utama/Anggota**

Identitas Artikel Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Engineering Science and Technology
 b. Vol/No. : 14/1
 c. Edisi : Februari /2019
 d. Penerbit : Taylor's University, Malaysia
 e. Halaman : 464-478

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

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (Maks. 40)	Jurnal Ilmiah Internasional (Maks. 20)	
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)	4		3,5
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12		10,5
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12		11,0
Kelengkapan unsur dan sistematika penulisan (30%)	12		10,5
Total = (100%)	40		36
Kontribusi pengusul (penulis Mandiri / Utama / Anggota)	(Total Nilai x 0.4)/2		7,2

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW

Kelengkapan unsur isi prosiding	Artikel ditulis dgn lengkap sesuai standar jurnal internasional.
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	penelitian terdapat analisis, bebas mtlk menggunakan FIS Type-2 dibahas mendalam.
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi	Data yg digunakan data primer, metode FIS Type-2 adalah salah satu metode mutakhir AI
Kelengkapan unsur dan sistematika penulisan	Struktur/penulisan terdapat dan sesuai standar penulisan jurnal internasional.
Relevansi artikel dengan bidang ilmu penulis	Artikel sangat relevan: sangat layak dimajukan, yaitu Teknik Elektro.
Indikasi plagiasi	Tidak ada

Yogyakarta, 4 April 2022
 Reviewer 1

Dr. Ir. Ramadoni Syahputra, S.T., M.T.

NIDN : 0510107403

Unit kerja : Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Jabatan fungsional : Lektor Kepala

Bidang ilmu : Teknik Elektro

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

Judul Artikel Ilmiah : **A Very Short-Term Load Forecasting In Time of Peak Loads Using Interval Type-2 Fuzzy Inference System: A Case Study On Java Bali Electrical System**

Penulis Artikel Ilmiah : **Jamaaluddin, Imam Robandi, Izza Anshory**

Status Penulis : **Mandiri/Utama/Anggota**

Identitas Artikel Ilmiah :
 a. Nama Jurnal : **Journal of Engineering Science and Technology**
 b. Vol/No. : **14/1**
 c. Edisi : **Februari /2019**
 d. Penerbit : **Taylor's University, Malaysia**
 e. Halaman : **464-478**

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : **Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi**
 (beri pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Internasional

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (Maks. 40)	Jurnal Ilmiah Internasional (Maks. 20)	
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)	4		3,8
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12		11,8
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12		11,8
Kelengkapan unsur dan sistematika penulisan (30%)	12		11,8
Total = (100%)	40		39,2
Kontribusi pengusul (penulis Mandiri / Utama / Anggota)	(Total Nilai x 0.4)/2		7,84
KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW			
Kelengkapan unsur isi prosiding	Sistematika sudah baik dan lengkap, sd-judul abstract, keywords, intro dan metodol. serta metode baik		
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Artikel membahas tentang sistem tenaga listrik dengan menggunakan fuzzy type 2		
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi	peta yang modern dan baik serta memuat statistik pada bagian awal.		
Kelengkapan unsur dan sistematika penulisan	jurnal IEEE sudah bagus dan sudah ada dengan penulis		
Relevansi artikel dengan bidang ilmu penulis	Materi jurnal listrik, sesuai dengan peminatan dan kebidangannya masih bagus.		
Indikasi plagiasi	Tidak ada plagiasi, kemungkinan 10 %		

Surabaya, 31 Maret 2022

Reviewer 2

Setiawardhana

Dr. Setiawardhana, S.T., M.T.

NIDN : 0024087701

Unit kerja : Politeknik Elektronika Negeri Surabaya

Jabatan fungsional : Lektor Kepala

Bidang ilmu : Teknik Elektro