

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

Judul Artikel : Micro-Spatial Electricity Load Forecasting Using Clustering Technique
 Nama Pengusul : Adri Senen, ST., MT
 Jumlah Penulis : Tiga
 Status Pengusul : Penulis Kedua
 Identitas *Prosiding* :
 a. Judul *Prosiding* : 2nd International Conference on Industrial Electrical and Electronics
 b. ISBN/ISSN : 978-1-7281-9702-9
 c. Thn. Terbit, Tempat: 2021, Universitas Sultan Ageng Tirtayasa
 d. Web *Prosiding* : <https://doi.org/10.1051/e3sconf/20202021100>
 e. Terindex di : SCOPUS

Kategori Publikasi *Prosiding* (beri \checkmark pada kategori yang tepat) :
 Prosiding Internasional
 Prosiding Nasional
 Prosiding Terindex Scopus

I. Hasil Penilaian Validasi :

No	Aspek	Uraian/Komentar Penilaian
1	Indikasi Plagiasi	similarity index 5% masih dalam batas kewajaran dan tidak ada indikasi plagiasi
2	Linieritas	konsep dalam lingkup Teknik Elektro bidang Electricity dan sesuai dengan keahlian yang bersangkutan

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal <i>Prosiding</i> (isi kolom yang sesuai)			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	<i>Prosiding</i> Internasional	<i>Prosiding</i> Nasional	<i>Prosiding</i> Terindex	
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi <i>prosiding</i> (10%)			2,5	2,5
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			7,5	7,3
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			7,5	7,2
Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit (30%)			7,5	7,5
Total = (100%)			25	24,5
Kontribusi pengusul: (contoh: nilai akhir peer X Penulis kedua : dibagi 2 penulis = $13 \times 40\% = 5,2 : 2,6$ (nilai akhir yang diperoleh pengusul) $24,5 \times 40\% : 2 = 4,9$)				4,9
Komentar/ Ulasan <i>Peer Review</i> :				
Kelengkapan kesesuaian unsur	<ul style="list-style-type: none"> - karya ilmiah ditulis dengan baik sesuai dengan template atau instruction for author - sesuai dengan kaidah <i>prosiding</i> internasional terindex scopus 			

<p>Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan</p>	<p>- kedalaman pembahasan cukup baik dikaitkan dengan rujukan - Artikel memuat pengelasan dari hasil penelitian</p>
<p>Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi</p>	<p>Sesuai dengan perkembangan keilmuan bidang power system</p>
<p>Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit</p>	<p>Sangat baik, terbit pada prosiding internasional terindex scopus.</p>

II. Hasil Penilaian Peer Review:

Tanggal Review,

Penilai I

Prof. Dr. Iwa Garniwa M.K., M.T
NIDN : 0007056104
Unit kerja : Universitas Indonesia
Bidang Ilmu : Teknik Elektro
Jabatan Akademik (KUM) : Guru Besar
Pendidikan Terakhir : S3

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

Judul Artikel : Micro-Spatial Electricity Load Forecasting Using Clustering Technique
 Nama Pengusul : Adri Senen, ST., MT
 Jumlah Penulis : Tiga
 Status Pengusul : Penulis Kedua
 Identitas *Prosiding* :
 a. Judul *Prosiding* : 2nd International Conference on Industrial Eleelctrical and Electronics
 b. ISBN/ISSN : 978-1-7281-9702-9
 c. Thn. Terbit, Tempat: 2021, Universitas Sultan Ageng Tirtayasa
 d. Web *Prosiding* : <https://doi.org/10.1051/e3sconf/20202021100>
 e. Terindex di : SCOPUS

Kategori Publikasi *Prosiding* (beri \checkmark pada kategori yang tepat) :
 Prosiding Internasional
 Prosiding Nasional
 Prosiding Terindex Scopus

I. Hasil Penilaian Validasi :

No	Aspek	Uraian/Komentar Penilaian
1	Indikasi Plagiasi	Tidak ada indikasi plagiat
2	Linieritas	Sesuai dengan bidang keilmuan (Teknik Elektro)

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal <i>Prosiding</i> (isi kolom yang sesuai)			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	<i>Prosiding</i> Internasional	<i>Prosiding</i> Nasional	<i>Prosiding</i> Terindex	
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi <i>prosiding</i> (10%)			2,5	2,3
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			7,5	7,2
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			7,5	7,1
Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit (30%)			7,5	7,4
Total = (100%)			25	24
Kontribusi pengusul: (contoh: nilai akhir peer X Penulis kedua : dibagi 2 penulis = $13 \times 40\% = 5,2 : 2,6$ (nilai akhir yang diperoleh pengusul))				
Komentar/ Ulasan <i>Peer Review</i> : $(24 \times 40\%) : 2 = 4,8$				
Kelengkapan kesesuaian unsur	Artikel ini sudah melengkapi kesesuaian unsur sistematika yang jelas. Dilengkapi dengan abstrak, introduction, theoretical, background, research methods, result & data analisis dan referensi - referensi yang banyak & terbaru.			

<p>Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan</p>	<p>Kedalaman paper ini cukup jelas untuk dijadikan referensi dalam hal teknik clustering, dengan pengambilan sample data yang banyak.</p>
<p>Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi</p>	<p>Kemutakhiran metode yang digunakan pada paper ini cukup memberikan gambaran untuk merencanakan peramalan beban tenaga listrik dengan menggunakan teknik clustering mikrospsial.</p>
<p>Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit</p>	<p>Paper ini diterbitkan oleh IEEE dan sudah terindex scopus.</p>

II. Hasil Penilaian Peer Review:

Tanggal Review,

Penilai II



Erlina, ST, MT

NIDN

: 0329117101

Unit kerja

: Institut Teknologi PLN

Bidang Ilmu

: Teknik Elektro

Jabatan Akademik (KUM) : Lektor Kepala (550)

Pendidikan Terakhir

: S2