

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

Judul Artikel Ilmiah : Development of Micro-Spatial Electricity Load Forecasting Methodology Using Multivariate Analysis for Dynamic Area in Tangerang, Indonesia
 Nama Pengusul : Adri Senen, ST., MT
 Jumlah Penulis : Empat
 Status Pengusul (Penulis ke-) : Satu / Pertama
 Identitas Jurnal Ilmiah :
 a. Nama Jurnal : Pertanika Journal of Science & Technology
 b. Nomor ISSN : 0128-7702
 c. Vol. No. Bln. Thn : Volume 29, Issue 4 October 2021
 d. Penerbit : Universiti Putra Malaysia
 e. Jumlah Halaman : 14 Halaman

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri \checkmark pada kategori yang tepat) :

Jurnal Ilmiah Internasional Berputasi
 Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Terindex di DOAJ/lainnya

I. Hasil Penilaian Validasi :

No	Aspek	Uraian/Komentar Penilaian
1	Indikasi Plagiasi	Similarity Index 17% , masih dalam batas kewajaran dan tidak ada indikasi plagiasi
2	Linieritas	Linier dalam lingkup Teknik Elektro bidang Electricity dan sesuai dengan keahlian yang bersangkutan.

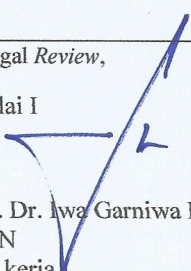
II. Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isi kolom yang sesuai)					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindex DOAJ dll.	
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)	4					3,8
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					11,7
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					11,7
Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit (30%)	12					11,7
Total = (100%)	40					38,9
Kontribusi pengusul: (contoh: nilai akhir peer X Penulis Pertama = 23 X 60% = (nilai akhir yang diperoleh pengusul)						
Komentar/ Ulasan Peer Review :						38,9 x 60% = 23,34

Kelengkapan kesesuaian unsur	Sudah sesuai dengan kaidah jurnal ilmiah internasional bereputasi
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Artikel memuat penjelasan hasil penelitian dari peneliti terkait sebelumnya dan menjelaskan dengan penelitian yang sedang dilakukan.
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi	<ul style="list-style-type: none"> - sesuai dengan perkembangan keilmuan bidang micro -spatial electricity - Metodologi penelitian cukup baik
Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit	Sangat baik, terbit pada jurnal Science and Technology

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 : JURNAL ILMIAH**

Judul Artikel Ilmiah : Development of Micro-Spatial Electricity Load Forecasting Methodology Using Multivariate Analysis for Dynamic Area in Tangerang, Indonesia
 Nama Pengusul : Adri Senen, ST., MT
 Jumlah Penulis : Empat
 Status Pengusul (Penulis ke-) : Satu / Pertama
 Identitas Jurnal Ilmiah :
 a. Nama Jurnal : Pertanika Journal of Science & Technology
 b. Nomor ISSN : 0128-7702
 c. Vol. No. Bln. Thn : Volume 29, Issue 4 October 2021
 d. Penerbit : Universiti Putra Malaysia
 e. Jumlah Halaman : 14 Halaman

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri \surd pada kategori yang tepat) :

Jurnal Ilmiah Internasional Berputasi
 Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Terindex di DOAJ/lainnya

I. Hasil Penilaian Validasi :

No	Aspek	Uraian/Komentar Penilaian
1	Indikasi Plagiasi	Tidak ada indikasi plagiasi dengan hasil turnitin 17%.
2	Linieritas	Jurnal yang dibuat sudah sesuai dengan bidang keilmuan penulis yaitu teknik elektro.

II. Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isi kolom yang sesuai)					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindex DOAJ dll.	
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 kualitas Penerbit (30%)	12					11,8
Total = (100%)	40					39,2
Kontribusi pengusul: (contoh: nilai akhir peer X Penulis Pertama = 18 X 60% = (nilai akhir yang diperoleh pengusul)						
Komentar/ Ulasan Peer Review : $(39,2 \times 60\%) = 23,52$						

Kelengkapan kesesuaian unsur	<p>Unsur pada artikel ini sudah lengkap pada abstrak sudah terlihat tema, metodologi & pemecahan masalah serta kesimpulan yang sesuai dengan tema.</p> <p><i>*Wajib diisi dan dijelaskan secara rinci oleh peer (ditulis tangan)</i></p>
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	<p>Kedalaman pembahasan hasil penelitian sudah cukup baik, dengan membahas bagaimana analisis multivariate digunakan untuk meramalkan kebutuhan beban listrik.</p> <p><i>*Wajib diisi dan dijelaskan secara rinci oleh peer (ditulis tangan)</i></p>
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi	<p>Kemutakhiran metode penelitian pada paper ini cukup dimana paper ini memberikan gambaran aplikasi multivariate analisis pada peramalan beban listrik</p> <p><i>*Wajib diisi dan dijelaskan secara rinci oleh peer (ditulis tangan)</i></p>
Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit	<p>Kelengkapan unsur & kualitas penerbit baik dimana paper diterbitkan oleh Elsevier terindeks SCOPUS (bereputasi) Q1 scimago (SJR)</p> <p><i>*Wajib diisi dan dijelaskan secara rinci oleh peer (ditulis tangan)</i></p>

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