

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

Judul Artikel Ilmiah : Studi Perhitungan Indeks Keandalan Sistem Tenaga Listrik Menggunakan Graphical User Interface Matlab pada PT PLN (Persero) Rayon Kota Pinang  
 Nama Pengusul : Adri Senen, ST., MT  
 Jumlah Penulis : Tiga  
 Status Pengusul (Penulis ke-) : Pertama  
 Identitas Jurnal Ilmiah :  
 a. Nama Jurnal : Energi dan Ketenagalistrikan (SINTA – 4)  
 b. Nomor ISSN : E-ISSN 2655-5042  
 c. Vol. No. Bln. Thn : Vol. 11, No. 2, Juli – Desember 2019  
 d. Penerbit : Institut Teknologi PLN  
 e. Jumlah Halaman : 11 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	Pada artikel penelitian ini tingkat plagiarismenya masih pada tingkat (nilai) yang wajar, dikarenakan pula penggunaan daftar pustaka yang lengkap.
2	Linieritas	Dilihat dari judul dan pembahasan artikel ilmiah ini sangat sesuai dengan bidang ilmu pengusul 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%)			2			1,9
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			6			5,9
Kecukupan dan kemitakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			6			5,8
Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit (30%)			6			5,9
<b>Total = (100%)</b>			20			19,5
Kontribusi pengusul: (contoh: nilai akhir peer X Penulis Pertama = 18 X 60% = (nilai akhir yang diperoleh pengusul)						
Komentar/ Ulasan Peer Review : $19,5 \times 60\% = 11,7$						

Kelengkapan kesesuaian unsur	Di dalam artikel ini untuk unsur-unsur kedalamnya sudah lengkap dan sesuai dengan sistematika yang baik.
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Pada artikel ini untuk ruang lingkup dan kedalaman pembahasan terbilang sudah sesuai dengan judul dan topik yg diambil. Dan isi dari artikel dapat mewakili kebutuhan yang terjadi saat ini, dimana keandalan sistem tenaga listrik sangat perlu di jaga sehingga dapat tersalurkan ke-konsumen dengan baik.
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi	Untuk kecukupan data (informasi yang di butuhkan sudah lengkap sehingga diperoleh hasil dan atau kesimpulan yang sesuai dengan topik. Untuk metodologi dalam artikel ini sudah sesuai dan tercapai.
Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit	Untuk kualitas dari penerbit sudah terakreditasi SINTA-4, sehingga artikel ini telah terbit pada jurnal ilmiah nasional terakreditasi.

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 : Studi Perhitungan Indeks Keandalan Sistem Tenaga Listrik Menggunakan Graphical User Interface Matlab pada PT PLN (Persero) Rayon Kota Pinang  
 Nama Pengusul : Adri Senen, ST., MT  
 Jumlah Penulis : Tiga  
 Status Pengusul (Penulis ke-) : Pertama  
 Identitas Jurnal Ilmiah :  
     a. Nama Jurnal : Energi dan Ketenagalistrikan (SINTA – 4)  
     b. Nomor ISSN : E-ISSN 2655-5042  
     c. Vol. No. Bln. Thn : Vol. 11, No. 2, Juli – Desember 2019  
     d. Penerbit : Institut Teknologi PLN  
     e. Jumlah Halaman : 11 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	Tidak ada indikasi plagiasi
2	Linieritas	sesuai dengan bidang keilmuan

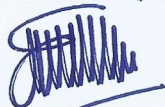
II. Hasil Penilaian Peer Review:

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%)			2			1,9
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			6			5,8
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			6			5,7
Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit (30%)			6			5,8
<b>Total = (100%)</b>			20			19,2
Kontribusi pengusul: (contoh: nilai akhir peer X Penulis Pertama = 18 X 60% = (nilai akhir yang diperoleh pengusul)						
Komentar/ Ulasan Peer Review : $19,2 \times 60\% = 11,52$						

Kelengkapan kesesuaian unsur	kelengkapan unsur dalam artikel ini sudah cukup baik dan sudah sesuai dengan kaidah penulisan karya ilmiah
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan dijelaskan secara mendalam baik berdasarkan teori yang ada dan didukung dengan referensi yang up to date.
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi	Kemutakhiran informasi dan metodologi yang digunakan baik, memberikan informasi aplikasi GUI sebagai tools untuk menghitung keandalan sistem.
Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit	kelengkapan unsur dan kualitas penerbit baik karena sudah terindex sinta 4.

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