

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Multi-Sensor System for Land and Forest Fire Detection Application in Peatland Area

Jumlah Penulis : Evizal Abdul Kadir, Sharul Kamal Abdul Rahim, Sri Listia Rosa

Status Pengusul : Penulis Pertama

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Indonesian Journal of Electrical Engineering and Informatics (IJEETI)
- b. Nomor ISSN : 2089-3272
- c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun : Vol. 7, No. 4, December 2019
- d. Penerbit : Institute of Advanced Engineering and Science (IAES)
- e. DOI Artikel : DOI: 10.11591/ijeeti.v7i4.1604
- f. Alamat Web Jurnal : <http://section.iaesonline.com/index.php/IJEETI/article/view/1604/475>
- g. Terindex di Scopus, Scimago Reuter ISI


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

- Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (JIB)
- Jurnal Ilmiah Internasional (JI)
- Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi (JNT)
- Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi (JNTT)
- Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ (JNTD)

Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	JIB	JI	JNT	JNTT	JNTD	
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	3,8					
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	11,4					
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	11,4					
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	11,4					
Total = (100%)	38					38
Nilai Pengusul = Penulis Tunggal (100%)						22,8

Pekanbaru, 28 Februari 2020
Reviewer 1,

Tanda Tangan : 
 Nama : Prof. Ir. Teddy Mantoro, M.Sc, Ph.D
 NIDN : 0323096491
 Unit Kerja : Universitas Sampoerna
 Bidang Ilmu : Ilmu Komputer
 Jafung / Pangkat : Guru Besar / Pembina / IV/a

Tambahan beresalitan dan jurnal juga terindex di Scopus dan Q2, keculitan masalah bawar dan metode yang di terapkan cukup turban, hasil core Turnitin = 20% tidak ada indikasi plagiasi.

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW:

Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Artikel membahas tentang multi-Span System untuk Datacenter Kebun Lahan dan Hutan. materi dalam pembahasan sudah lengkap dan cukup detail serta sesuai dengan bidang ilmu Teknik Komputer.
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Makalah membahas tentang Datacenter Kebun Lahan dan Hutan di Indonesia dan Ekstensi di Provinsi Riau di mana. pembahasan cukup detail dan dalam termasuk program smart dan masip.
Kecukupan dan Kemutakhiran Data/Informasi dan Metodologi	Data dan informasi yang diberikan sudah cukup. Mula-mula yaitu mengenai berbagai cara yang berkaitan dengan Kebun Lahan dan Hutan seperti Tempur, Humus, asip/asa, dan Karbon di Udara.
Kelengkapan Unsur Kualitas Penerbit/Jurnal	Papar diterbitkan pada jurnal internasional yang sudah ter-index di Scopus dan bereputasi dengan ranking Q2 dan penulis dari berbagai Negara.

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Multi-Sensor System for Land and Forest Fire Detection Application in Peatland Area

Jumlah Penulis : Evizal Abdul Kadir, Sharul Kamal Abdul Rahim, Sri Listia Rosa

Status Pengusul : Penulis Pertama

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Indonesian Journal of Electrical Engineering and Informatics (IJEI)
- b. Nomor ISSN : 2089-3272
- c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun : Vol. 7, No. 4, December 2019
- d. Penerbit : Institute of Advanced Engineering and Science (IAES)
- e. DOI Artikel : DOI: 10.11591/ijeel.v7i4.1604
- f. Alamat Web Jurnal : <http://section.iaesonline.com/index.php/IJEI/article/view/1604/475>
- g. Terindex di : Scopus, Scimago Scimagojr/Thomson Reuter ISI

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

- Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (JIB)
- Jurnal Ilmiah Internasional (JI)
- Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi (JNT)
- Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi (JNTT)
- Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ (JNTD)

Hasil Penilaian *Peer Review*:

Komponen Yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	JIB <input checked="" type="checkbox"/>	JI <input type="checkbox"/>	JNT <input type="checkbox"/>	JNTT <input type="checkbox"/>	JNTD <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	4					
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12					
Total = (100%)	40					24
Nilai Pengusul = Penulis Pertama (60%)						(24)

Kualitas jurnal internasional dan pembahasan cukup mendalam dan sesuai unsur hasil ak 20% sudah linear dgn rumpun ilmu

Pekanbaru, 28 Februari 2020
Reviewer 2,

Tanda Tangan :
 Nama : **Prof. Dr. H. Sarjono Defit, S.Kom, M.Sc**
 NIDN : 1007087002
 Unit Kerja : Universitas Putra Indonesia YPTK Padang
 Bidang Ilmu : Teknik Informatika
 Jafung / Pangkat : Guru Besar / Pembina Tingkat I / IVb

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW:

Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Dalam makalah tersebut membahas penerapan multi sensor system untuk deteksi kebakaran lahan dan hutan. Pembahasan sudah lengkap dengan menguji peralatan pada skala laboratorium dan menghasilkan beberapa data serta sudah sesuai dengan bidang disiplin ilmu teknik komputer.
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Ruang lingkup kajian yaitu daerah provinsi Riau dimana mencoba aplikasi lain teknologi multi sensor dalam deteksi titik api kebakaran. Kajian cukup mendalam dengan membuat beberapa scenario kebakaran sehingga dapat membedakan sumber titik api.
Kecukupan dan Kemutakhiran Data/Informasi dan Metodologi	Penerapan metologi dan teknologi sudah baik dan informasi koleksi data dalam pemaparan makalah sudah baik dan menggunakan teknologi yang mutakhir untuk menentukan sumber titik api yang benar
Kelengkapan Unsur Kualitas Penerbit/Jurnal	Artikel sudah diterbitkan pada jurnal internasional bereputasi indeks di database scopus Q2 dan diaman penulis dalam jurnal ini dari berbagai negara.