

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Fire Detection System in Peatland Area Using LoRa WAN Communication
Jumlah Penulis : Evizal Abdul Kadir, Hitoshi Irie and Sri Listia Rosa
Status Pengusul : Penulis Pertama
Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Prosiding : The 2nd International Conference on Science Engineering and Technology (ICoSET) 2019
b. ISBN / ISSN : 978-1-509041-62-6
c. Tahun Terbit : September 2019
d. Tempat Pelaksanaan : Pekanbaru, Riau, Indonesia
e. Penerbit : Scitepress
f. Alamat Web : <https://icoset.uir.ac.id/2019/>
Prosiding

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat)
Hasil Penilaian Peer Review: Prosiding Forum Ilmiah Internasional
 Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Komponen Yang dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)	1,5		
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	4,5		
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	4,5		
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	4,5		
Total = (100%)	15		15
Nilai Pengusul = Penulis Anggota (40%)			6

Komentar / Ulasan Peer Reviewer:

Kelengkapan Kesesuaian Unsur	Apakah yang di tulis benar sesuai unsur
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	pembahasan cukup mendalam karena banyak membahas
Kecukupan dan Kemutakhiran Data/Informasi dan Metologi	membahas cukup terbahar dan aplikatif
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Terbitan/Prosiding	prosiding terbit dari scitepress dan scopus.
Indikasi Plagiasi	tidak ada indikasi copy paste 24%
Linearitas	linear dengan bidang ilmu yang di ajarkan yaitu tentang informasi.

Pekanbaru, 28 Februari 2020

Reviewer 1,

Tanda Tangan


Nama

NIDN

Unit Kerja

Bidang Ilmu

Jafung / Pangkat


: Prof. Ir. Teddy Mantoro, M.Sc, Ph.D
: 0323096491
: Universitas Sampoerna
: Ilmu Komputer
: Guru Besar / Pembina / IV/a

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW:

Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	<p>Deteksi kebocoran lahan studi khusus antara lain tanah gambut di rancang dengan sistem khusus di mana LORA WAN technology di gunakan, pembacaan data menggunakan sensor yang ilmu teknik.</p>
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	<p>Pada lingkup antara pembacaan ini di kembangkan pada LORA WAN tech gambar yang ada di Rial dan jenis tanah serta pembahasan cukup dalam dengan melambatkan analisis, bahasa sampai dan luas.</p>
Kecukupan dan Kemutakhiran Data/Informasi dan Metodologi	<p>Terdapat data digunakan untuk analisis dan prosedur data sampel tanah serta komunikasi menggunakan LORA WAN di mana teknologi ini banyak digunakan wireless sehingga sangat baik dan mudah digunakan.</p>
Kelengkapan Unsur Kualitas Penerbit/Prosiding	<p>Material di penerbitan pada studi dan kejuruan Infrastruktur yang di selenggarakan di pascasarjana dan prosiding di tampilkan pada prosiding prosiding yaitu SCITEPRESS dan dapat diakses online</p>

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

Judul Karya Ilmiah : Fire Detection System in Peatland Area Using LoRa WAN Communication (Artikel)
 Jumlah Penulis : Evizal Abdul Kadir, Hitoshi Irie and Sri Listia Rosa
 Status Pengusul : Penulis Pertama
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama : The 2nd International Conference on Science Engineering and Technology (ICoSET) 2019
 Prosiding
 b. ISBN / ISSN : 978-1-509041-62-6
 c. Tahun Terbit : September 2019
 d. Tempat Pelaksanaan : Pekanbaru, Riau, Indonesia
 e. Penerbit : Scitepress
 f. Alamat Web : <https://icoset.uir.ac.id/2019/>
 Prosiding

Kategori Publikasi : Prosiding Forum Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat) Prosiding Forum Ilmiah Nasional
 Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)	1,5		
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	4,5		
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	4,5		
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	4,5		
Total = (100%)	15		
Nilai Pengusul = Penulis Pertama (60%)			9

Komentar / Ulasan Peer Reviewer:

Kelengkapan Kesesuaian Unsur	Sudah sesuai unsur
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Pembahasan cukup mendalam
Kecukupan dan Kemutakhiran Data/Informasi dan Metodologi	teknologi sangat baru
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Terbitan/Prosiding	prosiding skala internasional
Indikasi Plagiasi	Tidak ada hasil cek 24%
Linearitas	Sudah linear

Pekanbaru, 28 Februari 2020

Reviewer 2,

Tanda Tangan :

Nama : Prof. Dr. H. Sarjon 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	Paper menyajikan tentang sistem deteksi untuk tanah gambut dengan menggunakan sensor jarak jauh yaitu LoRa WAN, dimana kondisi tanah gambut yang rentan terhadap kebakaran sehingga perlu pemantauan, pembahasan sudah lengkap dan sesuai
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Penerapan sistem pemantauan diaplikasikan pada suatu daerah yang dekat kawasan gambut, pembahasan sudah mendalam untuk kajian sistem pemantauan.
Kecukupan dan Kemutakhiran Data/Informasi dan Metodologi	Data dan teknologi informasi yang digunakan dalam kajian yaitu hasil deteksi dari sensor dan metode sudah baik yaitu LoRa WAN dimana sistem tersebut sudah banyak dikembangkan pada sistem pemantauan objek dan lingkungan
Kelengkapan Unsur Kualitas Penerbit/Prosiding	Makalah dipresentasikan pada konferensi internasional yang dilaksanakan di salah satu perguruan tinggi di Riau dan peserta dari berbagai institusi prosiding diterbitkan secara online di scitepress dan dapat diakses terbuka serta mempunyai ISBN