

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Forest Fire Monitoring System Using WSNs Technology
 Jumlah Penulis : Evizal Abdul Kadir, Sri Listia Rosa and Mahmud Othman
 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%)	<u>15</u>		
Nilai Pengusul = Penulis Anggota (40%)		penulis pertama	15

Komentar / Ulasan Peer Reviewer:

Kelengkapan Kesesuaian Unsur	Lengkap dengan unsur yang di sajikan
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Ruang lingkup cukup mendalam
Kecukupan dan Kemutakhiran Data/Informasi dan Metodologi	Terbaru dan metode terbaru dan update
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Terbitan/Prosiding	Penyaji berkualitas juga selengkap mungkin
Indikasi Plagiasi	Frekuensi ada indikasi coreturning: 10%
Linearitas	Sesuai dengan rumus ilmu yang di gunakan yaitu teknik Informatika.

Pekanbaru, 28 Februari 2020

Reviewer 1,

Tanda Tangan :

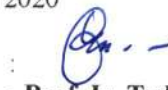
Nama

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	Sistem penantuan kebakaran hutan dengan inovasi IoT, WSN dan smart sensor yang di penerikan sudah lengkap dan sesuai bidang ilmu teknik informatika dan analisa di sistem cerdas.
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	pada pemaparan yang membahas Ekspansi Hutan dengan ruang lingkup di Provinsi Riau serta menyebutkan contoh dengan menggunakan notasi dan struktur logis hingga logika kebakaran.
Kecukupan dan Kematakhiran Data/Informasi dan Metodologi	Informasi yang disajikan dalam pembahasan sudah cukup banyak dan informasi yang digunakan berdasarkan data real yang di terima dari sensor WSN yang di kembangkan dan metode yang sudah tepat.
Kelengkapan Unsur Kualitas Penerbit/Prosiding	Maukulu di presentasikan pada salah satu forum internasional yang di selenggarakan di Pekanbaru Riau Prosiding di terbitkan secara online oleh penerbit SCITAPRESS dan bit-ISBN

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

Judul Karya Ilmiah : Forest Fire Monitoring System Using WSNs Technology
(Artikel)
 Jumlah Penulis : Evizal Abdul Kadir, Sri Listia Rosa and Mahmod Othman
 Status Pengusul : Penulis Pertama
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama : The 2nd International Conference on Science Engineering and
 Prosiding 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 : Prosiding Forum Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah
 (beri ✓ pada Prosiding Forum Ilmiah Nasional
 kategori yang tepat)
 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	akup dalam metode tergolong baru
Kecukupan dan Kemutakhiran Data/Informasi dan Metologi	teknologi tergolong baru
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Terbitan/Prosiding	Prosiding skala internasional
Indikasi Plagiasi	Kesamaan 10%
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	Isi makalah membahas tentang rancangan dan pemantauan kebakaran hutan pada provinsi Riau menggunakan sensor WSN dan hasil pembahasan sudah lengkap dan sesuai dengan bidang ilmu yaitu bidang computer dan teknik informatika.
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Penulis membuat kajian dalam lingkup dan skala satu daerah yaitu provinsi Riau dimana sering terjadi kebakaran hutan dan hasil pembahasan sudah detail dan mendalam termasuk analisa data.
Kecukupan dan Kemutakhiran Data/Informasi dan Metodologi	Dalam kajian penggunaan teknologi dan data yang dilakukan analisa berdasarkan hasil deteksi dari sensor WSN yang sudah dirancang sehingga data menjadi akurat dan real-time, termasuk metode yang diterapkan sudah baik dan terbaru.
Kelengkapan Unsur Kualitas Penerbit/Prosiding	Makalah dipresentasikan pada konferensi internasional yang dilaksanakan salah satu perguruan tinggi di Riau dan peserta dari berbagai institusi, prosiding diterbitkan secara online dan dapat diakses terbuka serta mempunyai ISBN