

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Detection and Identify Carbon Concentration Emitted from Forest Fire in Tropical Region

Jumlah Penulis : Evizal Abdol Kadir, Sri Listia Rosa, and Muhammad Ramlee Kamarudin

Status Pengusul : Penulis Pertama

Identitas Jurnal Ilmiah :

a. Nama Jurnal : Journal of Southwest Jiaotong University”
Vol 55, No.5, October 2020, pp. 1-13.

b. Nomor ISSN : 0258-2724

c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun : Vol. 55, No. 5, Oktober 2020

d. Penerbit : Southwest Jiaotong University

e. DOI Artikel : DOI : 10.35741/issn.0258-2724.55.5.7

f. Alamat Web Jurnal : <http://www.jsju.org/index.php/journal/index>

g. Terindex di : Scopus, EBSCO, and Google Scholar


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					40
Nilai Pengusul = Penulis Pertama (60%)						24

Pekanbaru, 28 ^{Nov} 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

Artikel terbit pada jurnal bereputasi dan terindeks di database SCOPUS, ISI dari paper merupakan hasil penelitian tentang kebakaran hutan dan konsentrasi karbon, hasil one tidak ada indikasi plagiarisme hanya 6% jurnal masuk Q1 di database.

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW:

Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Materi membahas tentang data dan identifikasi kelas-kelas data dari segi bahasa hatta juga simbol dan mikrokontrol Arduino, pembuaa csep bahasa dan juga sisi juga bisa UIN Teori Logika
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Ruang lingkup pembuaa sisi analisis dan klasifikasi karbon dari klasifikasi hatta dan hatta. Ruang lingkup sisi bisa dan pembuaa csep mendalam.
Kecukupan dan Kemutakhiran Data/Informasi dan Metodologi	Terdapat yang digunakan dalam sistem dan AAMI serta mengenai algoritma yang akan bisa untuk identifikasi data bahasa hatta mikrokontroler Arduino merupakan teknologi/prosperat csep dikend
Kelengkapan Unsur Kualitas Penerbit/Jurnal	Penerbit/jurnal pada jurnal internasional bergengsi yang sudah terindeks di database SCOPUS Q2 dan penulis dalam jurnal dari berbagai negara.

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Detection and Identify Carbon Concentration Emitted from Forest Fire in Tropical Region

Jumlah Penulis : Evizal Abdul Kadir, Sri Listia Rosa, and Muhammad Ramlee Kamarudin

Status Pengusul : Penulis Pertama

Identitas Jurnal Ilmiah :

a. Nama Jurnal : Journal of Southwest Jiaotong University”
Vol 55, No.5, October 2020, pp. 1-13.

b. Nomor ISSN : 0258-2724

c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun : Vol. 55, No. 5, Oktober 2020

d. Penerbit : Southwest Jiaotong University

e. DOI Artikel : DOI : 10.35741/issn.0258-2724.55.5.7

f. Alamat Web Jurnal : http://www.jsju.org/index.php/journal/index

g. Terindex di : Scopus, EBSCO, and Google Scholar

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%)	11					
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	11					
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	11					
Total = (100%)	<u>37</u>					37
Nilai Pengusul = Penulis Pertama (60%)						<u>22,2</u>

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

Paper yang diterbitkan pada jurnal Internasional bereputasi terindeks pada Scopus. Materi berkaitan dengan bidang Ilmu, tidak ada indikasi plagiarasi. Data merupakan hasil penelitian yang sudah dilaksanakan

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW:

Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Artikel membahas tentang indentifikasi konsentrasi pada karbon udara dari hasil kebakaran lahan hutan dengan sensor yang dikembangkan sendiri. Pembahasan sudah lengkap dan sesuai dengan bidang ilmu Teknik Informatika dan komputer.
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Ruang lingkup kajian makalah tersebut untuk daerah provinsi Riau dimana sering terjadi kebakaran lahan dan hutan. Pembahasan sudah mendalam dengan analisa data dari berbagai sumber karbon yang terdeteksi dari berbagai polusi atau kebakaran.
Kecukupan dan Kemutakhiran Data/Informasi dan Metodologi	Teknologi dan metode yang diterapkan dalam kegiatan ini sudah baik dan memenuhi syarat untuk sebuah karya ilmiah. Data yang dipresentasikan juga sudah lengkap dari hasil deteksi dan indentifikasi konsentrasi karbon pada udara di sekitar kota Pekanbaru Riau.
Kelengkapan Unsur Kualitas Penerbit/Jurnal	Artikel sudah diterbitkan pada jurnal internasional bereputasi terindeks di database pada Scopus Q2 dan jurnal tersebut sesuai disiplin ilmu kajian yaitu bidang computer dan engineering serta penulis dalam jurnal ini dari berbagai negara.