

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

Judul Karya Ilmiah (Paper) : **Prediction of Forest Fire Occurrence in Peatlands using Machine Learning Approaches**  
 Penulis Makalah : Dedi Sosadi, Widyastuti Andriyani, Deasy Arisanty, Dina Agustina  
 Jumlah Penulis : 4 orang  
 Status Pengusul : Penulis ketiga

Identitas Prosiding  
 a. Judul Prosiding : **Proceedings of the 3rd International Seminar on Research of Information Technology and Intelligent Systems (ISRITI)**  
 b. ISBN/ISSN : ISBN 978-1-7281-8406-7  
 c. Tahun Terbit, Tempat : 2020, Yogyakarta  
 d. Penerbit : IEEE Xplore Publishing  
 e. Alamat Web : <https://ieeexplore.ieee.org/document/9315359>  
 Prosiding/Repository  
 f. Terindeks di (jika ada) : Scopus, Google Scholar

Kategori Publikasi Makalah  : **Prosiding Internasional**  
 (Beri tanda  $\checkmark$  pada kategori yang tepat)  : **Prosiding Nasional**  
 : **Prosiding Terindeks Scopus atau Web of Science**

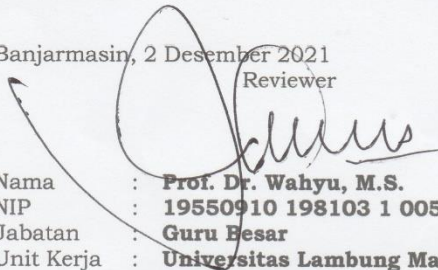
Hasil Penilaian *Peer Review*:

Komponen Yang Dinilai:	Nilai Maksimal Prosiding			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Prosiding Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Prosiding Nasional <input type="checkbox"/>	Prosiding Terindeks <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi prosiding (10%)	1,5			1,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	4,5			4,3
c. Kecukupan dan kemutakhiran data dan metodologi (30%)	4,5			4,4
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	4,5			4,4
<b>Total = (100%)</b>	15			14,6
<b>Nilai Pengusul (40% : 3 x 14,6)</b>				<b>1,946</b>

Catatan Penilaian Karya Ilmiah oleh Reviewer:	
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi prosiding	Sistematika artikel lengkap dengan kesesuaian isi baik. Hasil riset dapat digunakan untuk memprediksi kebakaran lahan.
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Ruang lingkup penelitian termasuk dalam geografi lingkungan, sesuai dengan bidang yang diusulkan oleh pengusul, artikel yang digunakan terbaru 10 tahun terakhir

<b>Catatan Penilaian Karya Ilmiah oleh Reviewer:</b>	
Kecukupan dan kemutakhiran data dan metodologi	Menggunakan analisa statistik dan matematik di dalam prediksi kebakaran lahan.
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	Kualitas terbitan bagus, dengan prosiding terindeks scopus

Banjarmasin, 2 Desember 2021  
Reviewer

  
Nama : **Prof. Dr. Wahyu, M.S.**  
NIP : **19550910 198103 1 005**  
Jabatan : **Guru Besar**  
Unit Kerja : **Universitas Lambung Mangkurat**

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

Judul Karya Ilmiah (Paper) : **Prediction of Forest Fire Occurrence in Peatlands using Machine Learning Approaches**  
 Penulis Makalah : Dedi Sosadi, Widyastuti Andriyani, Deasy Arisanty, Dina Agustina  
 Jumlah Penulis : 4 orang  
 Status Pengusul : Penulis ketiga

Identitas Prosiding  
 a. Judul Prosiding : **Proceedings of the 3rd International Seminar on Research of Information Technology and Intelligent Systems (ISRITI)**  
 b. ISBN/ISSN : ISBN 978-1-7281-8406-7  
 c. Tahun Terbit, Tempat : 2020, Yogyakarta  
 d. Penerbit : IEEE Xplore Publishing  
 e. Alamat Web : <https://ieeexplore.ieee.org/document/9315359>  
 Prosiding/Repository  
 f. Terindeks di (jika ada) : Scopus, Google Scholar

Kategori Publikasi Makalah  : **Prosiding Internasional**  
 (Beri tanda  $\checkmark$  pada kategori yang tepat)  : **Prosiding Nasional**  
 : **Prosiding Terindeks Scopus atau Web of Science**

Hasil Penilaian *Peer Review*:

Komponen Yang Dinilai:	Nilai Maksimal Prosiding			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Prosiding Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Prosiding Nasional <input type="checkbox"/>	Prosiding Terindeks <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi prosiding (10%)	1,5			1,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	4,5			4,3
c. Kecukupan dan kemutakhiran data dan metodologi (30%)	4,5			4,3
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	4,5			4,3
<b>Total = (100%)</b>	15			14,4
<b>Nilai Pengusul (40% : 3 x 14,4)</b>				<b>1,92</b>

Catatan Penilaian Karya Ilmiah oleh Reviewer:	
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi prosiding	Artikel pada prosiding termasuk baik dan mempunyai kesesuaian unsur isinya. Hasil riset juga jelas dan bermanfaat mengenai prediksi kebakaran lahan

<b>Catatan Penilaian Karya Ilmiah oleh Reviewer:</b>	
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Ruang lingkup sesuai dengan pengusul, yaitu geografi lingkungan dan artikel yang digunakan juga terbaru, 10 tahun terakhir.
Kecukupan dan kemutakhiran data dan metodologi	Metode digunakan mutakhir dan terbaru dengan menggunakan model matematika, menggabungkan antara ilmu geografi dan matematika.
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	Kualitas terbitan bagus dan lengkap, prosiding terindeks scopus

Malang, 2 Desember 2021

Reviewer



Nama : **Prof. Dr. Sugeng Utaya, M.Si**  
 NIP : **19611021 198802 1 001**  
 Jabatan : **Guru Besar**  
 Unit Kerja : **FIS Universitas Negeri Malang**