

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Identifying Burnt Areas in Forests and Land Fire Using Multitemporal Normalized Burn Ratio (NBR) Index on Sentinel-2 Satellite Imagery

Jumlah Penulis : 5 orang (Abdi Sukmono, Firman Hadi, Eko Widayanti, Arief Laila Nugraha, **Nurhadi Bashit**)

Status Pengusul : Penulis ke-5

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : International Journal of Safety and Security Engineering
b. Nomor ISSN : 2041-9031
c. Vol., No., Bln Thn : Vol. 13, No. 3, June, 2023, pp. 469-477
d. Penerbit : International Information and Engineering Technology Association.
e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.18280/ijssse.130309>
f. Alamat web jurnal : <http://iieta.org/journals/ijssse>
Alamat artikel : <https://www.iieta.org/journals/ijssse/paper/10.18280/ijssse.130309>
g. Terindex : **Scopus Q3, SJR 2023: 0.24 (Bereputasi Tinggi)**

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :

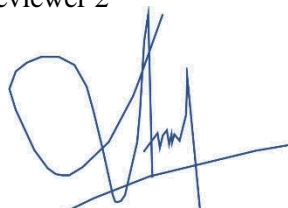
| |
|---|
| √ |
| |
| |

 Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
(beri √ pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Internasional
Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

| Komponen yang Dinilai | Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah | | Nilai Rata-rata |
|---|------------------------------|------------|-----------------|
| | Reviewer 1 | Reviewer 2 | |
| a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%) | 3 | 4 | 3,5 |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%) | 11 | 11 | 11 |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 10 | 10 | 10 |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%) | 10 | 11 | 11 |
| Total = (100%) | 35 | 36 | 35,5 |
| Nilai Pengusul = (40% x 35,5)/4 = 3,55 | | | |

Reviewer 2



Dr. Anang Wahyu Sejati, S.T., M.T.

NIP. H.7.198504072018071001

Pangkat/Gol.: Setara Penata Tk I, Set. III/d

Semarang,

Reviewer 1



Dr. Dian Agus Widiarso, S.T., M.T.

NIP. 197608122010121002

Pangkat/Gol.: Penata Tk I, III/d

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Identifying Burnt Areas in Forests and Land Fire Using Multitemporal Normalized Burn Ratio (NBR) Index on Sentinel-2 Satellite Imagery

Jumlah Penulis : 5 orang (Abdi Sukmono, Firman Hadi, Eko Widayanti, Arief Laila Nugraha, **Nurhadi Bashit**)

Status Pengusul : Penulis ke-5

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : International Journal of Safety and Security Engineering
b. Nomor ISSN : 2041-9031
c. Vol., No., Bln Thn : Vol. 13, No. 3, June, 2023, pp. 469-477
d. Penerbit : International Information and Engineering Technology Association.
e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.18280/ijssse.130309>
f. Alamat web jurnal : <http://iieta.org/journals/ijssse>
Alamat artikel : <https://www.iieta.org/journals/ijssse/paper/10.18280/ijssse.130309>
g. Terindex : **Scopus Q3, SJR 2023: 0.24 (Bereputasi)**

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :

| |
|---|
| √ |
| |
| |

 Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
(beri √ pada kategori yang tepat)

| |
|--|
| |
| |
| |

 Jurnal Ilmiah Internasional

| |
|--|
| |
| |
| |

 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

| Komponen yang Dinilai | Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah | | | Nilai Akhir yang Diperoleh |
|--|-------------------------------|--------------------|-----------------------------|----------------------------|
| | Internasional Bereputasi (40) | Internasional (20) | Nasional Terakreditasi (25) | |
| a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%) | 4 | | | 3 |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%) | 12 | | | 11 |
| c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%) | 12 | | | 11 |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%) | 12 | | | 10 |
| Total = (100%) | 40 | | | 35 |

Nilai Pengusul = $(40\% \times 35) / 4 = 3,5$

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

a. Kelengkapan unsur artikel

Struktur artikel cukup lengkap, mulai dari pendahuluan sampai kesimpulan sesuai dengan kaidah penulisan karya ilmiah. Tulisan sudah sesuai petunjuk penulisan dari jurnal dan mudah untuk dipahami, begitupun dengan gambar dan tabel yang telah dibahas sesuai dengan aturan penulisan

b. Ruang lingkup dan kedalaman bahasa

Pendahuluan dan hasil telah disampaikan dengan baik yang dibuktikan dengan jumlah referensi yang digunakan untuk membahas. Perlu kedalaman yang lebih baik saat membahas sehingga tidak hanya mengomentari hasil atau membandingkan hasil dengan kondisi eksisting saja.

c. Kecukupan/kemutahiran data dan metodologi

Data informasi mendukung penelitian untuk menentukan identifikasi Kebakaran hutan, referensi memenuhi, dan relevan dan tahun terbaru.

d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/artikel

Unsur dan kualitas jurnal internasional bereputasi terindex Scopus Q3, SJR 2023: 0.24. Similarity index Turnitin 12%, dapat digunakan sebagai prasyarat untuk pengusulan kenaikan jabatan fungsional Lektor Kepala.

Semarang,
Reviewer 1



Dr. Dian Agus Widiarso, S.T., M.T.

NIP. 197608122010121002

Pangkat/Gol.: Penata Tk I, III/d

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Identifying Burnt Areas in Forests and Land Fire Using Multitemporal Normalized Burn Ratio (NBR) Index on Sentinel-2 Satellite Imagery

Jumlah Penulis : 5 orang (Abdi Sukmono, Firman Hadi, Eko Widayanti, Arief Laila Nugraha, **Nurhadi Bashit**)

Status Pengusul : Penulis ke-5

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : International Journal of Safety and Security Engineering
b. Nomor ISSN : 2041-9031
c. Vol., No., Bln Thn : Vol. 13, No. 3, June, 2023, pp. 469-477
d. Penerbit : International Information and Engineering Technology Association.
e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.18280/ijssse.130309>
f. Alamat web jurnal : <http://iieta.org/journals/ijssse>
Alamat artikel : <https://www.iieta.org/journals/ijssse/paper/10.18280/ijssse.130309>
g. Terindex : **Scopus Q3, SJR 2023: 0.24 (Bereputasi)**

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :

| |
|---|
| √ |
| |
| |

 Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
(beri √ pada kategori yang tepat)

| |
|--|
| |
| |
| |

 Jurnal Ilmiah Internasional
Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

| Komponen yang Dinilai | Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah | | | Nilai Akhir yang Diperoleh |
|---|-------------------------------|--------------------|-----------------------------|----------------------------|
| | Internasional Bereputasi (40) | Internasional (20) | Nasional Terakreditasi (25) | |
| a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%) | 4 | | | 4 |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%) | 12 | | | 11 |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 12 | | | 10 |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%) | 12 | | | 11 |
| Total = (100%) | 40 | | | 36 |

Nilai Pengusul = (40% x36)/4 = 3,6

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

a) Kesesuaian dan kelengkapan unsur artikel:

Artikel telah ditulis dengan struktur yang sesuai dengan petunjuk yang diberikan oleh jurnal. Gaya selingkung sesuai dengan aturan dari jurnal. Metode berbasis IMRAD yang telah dipatuhi oleh penulis. Dari sisi judul sirahan sangat baik, kelengkapan informasi artikel genesis lengkap, DOI ditampilkan, informasi penulis juga telah lengkap.

b) Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Ruang lingkup tulisan agak melebar dari focus jurnal namun ada inovasi di dalamnya. Pada artikel ini terdapat penekanan dan focus pada aspek image processing sedangkan jurnal focus pada system safety. Diskusi sangat menarik dan mengupas dalam tentang pemanfaatan Teknik remote sensing dalam kebakaran lahan yang masuk sebagai salah satu komponen hazard dalam mitigasi bencana.

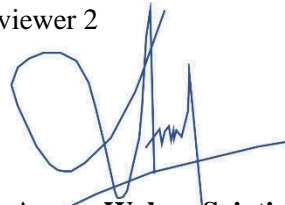
c) Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:

Kasus dan data relative baru dan mampu memberikan kontribusi keilmuan terhadap penanganan bencana kebakaran lahan. Informasi jelas, dan metodologi telah disampaikan dengan baik dengan memanfaatkan data spasial sehingga analisis mudah dipahami.

d) Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:

Artikel ini terbit pada International Journal of Safety and Security Engineering SJR 0.24 yang masuk pada Quartile (Q3) scimagojr. Diterbitkan oleh IETA, versi daring mudah ditemukan, DOI aktif, metadata pdf lengkap, informasi daring dan luring konsisten. Referensi telah menggunakan 60% lebih sumber primer 5 tahun terakhir. Jumlah asal negara penulis dalam 1 nomor terbitan minimal 3 negara, dalam terbitan ini asal penulis dari Indonesia, Canada, Iraq, Bangladesh, dan Colombia. Editorial board juga berasal dari minimal 3 negara. Secara keseluruhan proses penerbitan cukup baik namun waktu review dan terbit hanya berjarak 1,5 bulan saja.

Semarang,
Reviewer 2



Dr. Anang Wahyu Sejati, S.T., M.T.

NIP. H.7.198504072018071001

Pangkat/Gol.: Setara Penata Tk I, Set. III/d