

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

Judul karya ilmiah (paper) : Area of Mangrove Forests Calculated by Color Image Segmentation Using k-Means Clustering and Region Growing

Jumlah Penulis : 3 orang (**R. Rizal Isnanto**, Oky Dwi Nurhayati, Tyas Panorama Nan Cerah)

Status Pengusul : Penulis ke-1/Korespondensi

Identitas Makalah:

a. Judul Prosiding : 2020 Fifth International Conference on Informatics and Computing (ICIC), 2020

b. ISBN/ISSN : 978-1-7281-8047-2 **Hal:** 1-9

c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 2020, Gorontalo

d. Penerbit/organizer: IEEE

e. DOI : 10.1109/ICIC50835.2020.9288530

f. Alamat repository PT/web prosiding :

PROSIDING : <https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/9288361/proceeding>

ARTIKEL : <https://ieeexplore.ieee.org/document/9288530>
dan https://doc-pak.undip.ac.id/12661/1/79_Mangrove%20Forest.pdf

g. Terindeks di (jika ada) : SCOPUS dan IEEE Explore

Kategori Publikasi Makalah : Prosiding Forum Ilmiah Internasional
(beri ✓ pada kategori yang tepat) Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Reviewer		Nilai Rata-rata
	Reviewer I	Reviewer II	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	2,30	2,50	2,40
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,20	7,50	7,35
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,20	7,50	7,35
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%)	7,20	7,00	7,10
Total = (100%)	23,90	24,50	24,20
Nilai Pengusul = (60% x 24,20) = 14,52			

Semarang,

Reviewer 2



Prof. Dr. Kusworo Adi, S.Si, M.T.
NIP. 197203171998021001
Unit kerja: Departemen Fisika FSM - Undip

Reviewer 1



Prof. Dr. Rahmat Gernowo, M.Si.
NIP. 196511231994031003
Unit kerja : Program Doktor Sistem Informasi
Undip

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

Judul karya ilmiah (paper) : Area of Mangrove Forests Calculated by Color Image Segmentation Using k-Means Clustering and Region Growing

Jumlah Penulis : 3 orang (**R. Rizal Isnanto**, Oky Dwi Nurhayati, Tyas Panorama Nan Cerah)

Status Pengusul : Penulis ke-1/Korespondensi

Identitas Makalah:

a. Judul Prosiding : 2020 Fifth International Conference on Informatics and Computing (ICIC), 2020

b. ISBN/ISSN : 978-1-7281-8047-2 Hal: 1-9

c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 2020, Gorontalo

d. Penerbit/organizer: IEEE

e. DOI : 10.1109/ICIC50835.2020.9288530

f. Alamat repository PT/web prosiding :

PROSIDING : <https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/9288361/proceeding>

ARTIKEL : <https://ieeexplore.ieee.org/document/9288530>
dan https://doc-pak.undip.ac.id/12661/1/79_Mangrove%20Forest.pdf

g. Terindeks di (jika ada) : SCOPUS dan IEEE Explore

Kategori Publikasi Makalah : \surd Prosiding Forum Ilmiah Internasional
(beri \surd pada kategori yang tepat) Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/> 25	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	2,50		2,30
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,50		7,20
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,50		7,20
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%)	7,50		7,20
Total = (100%)	25,00		23,90
Nilai Pengusul = (60%) x 23,90 = 14,34			

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. Kelengkapan unsur isi jurnal:

Artikel telah ditulis sesuai dengan format IEEE Explore. Latar belakang sangat sangat singkat dan kebaruan tidak dikemukakan secara eksplisit. Unsur-unsur artikel lengkap.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Ruang lingkup tidak begitu luas. Pembahasan sudah baik lengkap, juga ditemukan dengan jelas terdapat diskusi/pembahasan sebagai pembandingan dengan hasil penelitian dalam referensi yang digunakan

3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:

Referensi cukup mutakhir. Metoda standard dan dapat direfleksikan oleh peneliti lain.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:

Kualitas penerbitan cukup baik. Penataan masih ada yang terlewatkan.. Paper berasal dari konferensi dimuat di IEEE Explore.

Semarang,
Reviewer 1



Prof. Dr. Rahmat Gernowo, M.Si.

NIP. 196511231994031003

Unit kerja : Program Doktor Sistem Informasi Undip

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

Judul karya ilmiah (paper) : Area of Mangrove Forests Calculated by Color Image Segmentation Using k-Means Clustering and Region Growing

Jumlah Penulis : 3 orang (**R. Rizal Isnanto**, Oky Dwi Nurhayati, Tyas Panorama Nan Cerah)

Status Pengusul : Penulis ke-1/Korespondensi

Identitas Makalah:

- Judul Prosiding : 2020 Fifth International Conference on Informatics and Computing (ICIC), 2020
- ISBN/ISSN : 978-1-7281-8047-2 Hal: 1-9
- Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 2020, Gorontalo
- Penerbit/organizer: IEEE
- DOI : 10.1109/ICIC50835.2020.9288530
- Alamat repository PT/web prosiding :

PROSIDING : <https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/9288361/proceeding>

ARTIKEL : <https://ieeexplore.ieee.org/document/9288530>
dan https://doc-pak.undip.ac.id/12661/1/79_Mangrove%20Forest.pdf

g. Terindeks di (jika ada) : SCOPUS dan IEEE Xplore

Kategori Publikasi Makalah : \surd Prosiding Forum Ilmiah Internasional
(beri \surd pada kategori yang tepat) Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="text" value="25"/>	Nasional <input type="text"/>	
e. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	2,50		2,50
f. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,50		7,50
g. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,50		7,50
h. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%)	7,50		7,00
Total = (100%)	25,00		24,50
Nilai Pengusul = (60%) x 24,50 = 14,70			

Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer :

1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi prosiding:

Makalah telah sesuai dengan petunjuk penulisan yang terdiri dari Introduction, Materials and Methods, Results and Discussion, Conclusions, Acknowledgments, References. Ada keterkaitan antara struktur pada makalah yang ditulis dengan alur yang cukup jelas, substansi sesuai dengan pengusul/anggota penulis pada bidang pengolahan citra dan pengenalan pola (skor=2,5).

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Makalah cukup bagus sesuai ruang lingkup seminar/prosiding The 5th International Conference on Informatics and Computing (ICIC) 2020 pada 3 - 4 November 2020. Pembahasan telah sesuai dengan hasil penelitian dan sudah melibatkan 5 referensi dari 25 referensi dalam pembahasannya sebagai pembanding atau pendukung, pembahasan sangat komprehensif dan terstruktur (skor=7,5)

3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:

Data-data yang dihasilkan pada makalah sudah menunjukkan ada kebaruan informasi dengan metodologi cukup memadai. Jumlah total referensi ada 25, kurang dari 10 tahun ada 24 referensi, lebih adri 10 tahun ada 1 referensi, secara kuantitatif jumlah rujukan yang digunakan sudah cukup, referensi sangat mendukung materi yang disampaikan (skor = 7,5)

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/ prosiding:

Prosiding diterbitkan pada The 5th International Conference on Informatics and Computing (ICIC) 2020 pada 3 - 4 November 2020, ISSN: 978-1-7281-8047-2. Keterlibatan peserta lebih dari 4 negara, proses review makalah cukup baik (skor = 7,0)

Semarang,
Reviewer 2

Prof. Dr. Kusworo Adi, S.Si, M.T.
NIP. 197203171998021001

Unit kerja: Departemen Fisika FSM - Undip