

**LEMBAR**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH : MAKALAH SEMINAR YANG TIDAK DIMUAT DALAM PROSIDING**

Judul Karya Ilmiah : Kajian fenomena mangrove die-back di Pulau Mantehage, Taman Nasional Bunaken

Jumlah Penulis : 1 orang

Status Pengusul : Penulis pertama

Identitas Seminar : a. Judul Seminar: Seminar Hasil Inventarisasi/ Monitoring Keanekaragaman Hayati Taman Nasional Bunaken  
 b. Waktu dan Tempat Pelaksanaan Seminar: 4 April 2019, Hotel Ibis, Manado  
 c. Pelaksana/Panitia Seminar: Balai Taman Nasional Bunaken

Kategori Karya Ilmiah : Makalah Yang Disampaikan Pada Seminar Tetapi Tidak Dimuat Dalam Prosiding Yang Dipublikasikan

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimum Makalah 3	Nilai Akhir Yang Diperoleh
a. Kelengkapan unsur isi makalah (10%)	0,3 ✓	0,3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	0,9 ✓	0,9
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi (30%)	0,9	0,9
d. Kelengkapan unsur dan kualitas Seminar (30%)	0,9	0,8 ✓
<b>Total = (100%)</b>	<b>3,0</b>	<b>2,9</b>
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama)		

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEWER

Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi makalah	Kelengkapan unsur ds isi makalah sudah
Ruang lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Ruang lingkup ds kedalaman pembahas sangat baik.
Kecukupan dan Kemutakhiran Data/Informasi	Data ds dipbari untuk pembahas juga bagus.
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Seminar	Pelaksanaan seminar seluasnya menarik prosiding yg terdistribusi luas hasil seminar k.

kt. 22-12 2019  
 Reviewer 1

Nama : Prof. Dr. Sastra, Ph.D.  
 NIP : 196004221987031003  
 Unit Kerja : FPIK Univ. Halu Oel.

**LEMBAR  
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW  
KARYA ILMIAH : MAKALAH SEMINAR YANG TIDAK DIMUAT DALAM PROSIDING**

Judul Karya Ilmiah : Kajian fenomena mangrove die-back di Pulau Mantehage, Taman Nasional Bunaken

Jumlah Penulis : 1 orang

Status Pengusul : Penulis pertama

Identitas Seminar : a. Judul Seminar: Seminar Hasil Inventarisasi/ Monitoring Keanekaragaman Hayati Taman Nasional Bunaken  
b. Waktu dan Tempat Pelaksanaan Seminar: 4 April 2019, Hotel Ibis, Manado  
c. Pelaksana/Panitia Seminar: Balai Taman Nasional Bunaken  
d. Alamat Web Makalah: <http://repo.unsrat.ac.id/id/eprint/2656>

Kategori Karya Ilmiah : Makalah Yang Disampaikan Pada Seminar Tetapi Tidak Dimuat Dalam Prosiding Yang Dipublikasikan

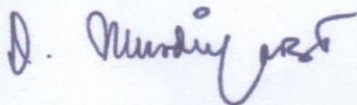
Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimum Makalah 3	Nilai Akhir Yang Diperoleh
a. Kelengkapan unsur isi makalah (10%)	0,3	0,27
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	0,9	0,81
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi (30%)	0,9	0,78
d. Kelengkapan unsur dan kualitas Seminar (30%)	0,9	0,85
<b>Total = (100%)</b>		<b>2,71</b>
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama)		

**KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEWER**

Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi makalah	Unsur cukup lengkap dan sesuai untuk makalah dengan judul seperti tsb di atas
Ruang lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Pembahasan cukup dalam meskipun harus ditambah unsur biofisik yang menentukan die-back sehingga upaya adaptasi bisa disarankan
Kecukupan dan Kemutahiran Data/Informasi	Data yang dikumpulkan sangat menarik dan baru
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Seminar	Tidak mengikuti seminarnya tapi unsur yang dibahas cukup lengkap

12 Februari 2020  
Reviewer 2



Nama : Prof. Daniel Murdiyarso

NIP : 195509101979031003

Unit Kerja : Dep Geofisika dan Meteorologi FMIPA IPB University

**LEMBAR**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH : MAKALAH SEMINAR YANG TIDAK DIMUAT DALAM PROSIDING**

Judul Karya Ilmiah : Kajian fenomena mangrove die-back di Pulau Mantehage, Taman Nasional Bunaken

Jumlah Penulis : 1 orang

Status Pengusul : Penulis pertama

Identitas Seminar : a. Judul Seminar: Seminar Hasil Inventarisasi/ Monitoring Keanekaragaman Hayati Taman Nasional Bunaken  
b. Waktu dan Tempat Pelaksanaan Seminar: 4 April 2019, Hotel Ibis, Manado  
c. Pelaksana/Panitia Seminar: Balai Taman Nasional Bunaken  
d. Alamat Web Makalah: <http://repo.unsrat.ac.id/id/eprint/2656>

Kategori Karya Ilmiah : Makalah Yang Disampaikan Pada Seminar Tetapi Tidak Dimuat Dalam Prosiding Yang Dipublikasikan

Hasil Penilaian *Peer Review* :

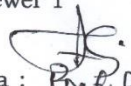
Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimum Makalah 3	Nilai Akhir Yang Diperoleh
a. Kelengkapan unsur isi makalah (10%)	0,3	0,3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	0,9	0,9
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi (30%)	0,9	0,9
d. Kelengkapan unsur dan kualitas Seminar (30%)	0,9	0,9
<b>Total = (100%)</b>		<b>3</b>
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama)		3

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEWER

Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi makalah	Isi makalah lengkap sebagai makalah ilmiah
Ruang lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Lingkup bahasan dan pembahasan sangat cukup, menggambarkan fenomena die-back yang terjadi
Kecukupan dan Kemutakhiran Data/Informasi	Semua data adalah hasil pengamatan lapangan yang up to date, sangat baik untuk dikembangkan
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Seminar	Torun seminar dihadiri berbagai pihak berkompeten dan dilaksanakan oleh institusi yang tepat

Manado, 17 Desember 2019

Reviewer 1

Nama :  Prof. Dr. Ir. L.J.L. Lumintang, DPA  
NIP : 195801301984031004  
Unit Kerja : FPIK Unsrat

**LEMBAR**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH : MAKALAH SEMINAR YANG TIDAK DIMUAT DALAM PROSIDING**

Judul Karya Ilmiah : Kajian fenomena mangrove die-back di Pulau Mantehage, Taman Nasional Bunaken

Jumlah Penulis : 1 orang

Status Pengusul : Penulis pertama

Identitas Seminar : a. Judul Seminar: Seminar Hasil Inventarisasi/ Monitoring Keaneekaragaman Hayati Taman Nasional Bunaken  
b. Waktu dan Tempat Pelaksanaan Seminar: 4 April 2019, Hotel Ibis, Manado  
c. Pelaksana/Panitia Seminar: Balai Taman Nasional Bunaken  
d. Alamat Web Makalah: <http://repo.unsrat.ac.id/id/eprint/2656>

Kategori Karya Ilmiah : Makalah Yang Disampaikan Pada Seminar Tetapi Tidak Dimuat Dalam Prosiding Yang Dipublikasikan

Hasil Penilaian *Peer Review* :

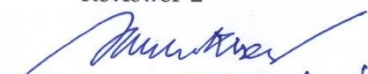
Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimum Makalah 3	Nilai Akhir Yang Diperoleh
a. Kelengkapan unsur isi makalah (10%)	0,3	0,3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	0,9	0,9
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi (30%)	0,9	0,9
d. Kelengkapan unsur dan kualitas Seminar (30%)	0,9	0,9
<b>Total = (100%)</b>		<b>3,0</b>
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama)		3,0

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEWER

Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi makalah	Isi makalah bersesuaian dengan isu die-back yang dikaji
Ruang lingkup dan Kedalaman Pembahasan	lingkup & bahasannya sangat detail & pengembangannya dapat menjelaskan. baru suatu proses suksesi alami pd ekosistem mangrove
Kecukupan dan Kemutakhiran Data/Informasi	Data/informasi die-back pd mangrove sangat jarang & ini salah satu yang sangat penting & baru
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Seminar	Seminar ini sudah baik, dilaksanakan oleh pihak yg sangat berkompeten, saya juga hadir pd seminar tsb.

17. Desember ..... 2020

Reviewer 2



Nama : Prof. Dr. Ir. Janny D. Kusen, MSc

NIP : 195301141976031001

Unit Kerja : FPIK UNSRAT