

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

Judul Artikel : Makrozoobentos Sebagai Indikator Biologis Dalam Menentukan Kualitas Air Sungai  
Ilmiah Ranoyapo, Minahasa Selatan, Sulawesi Utara

Jumlah Penulis : Empat orang

Status Pengusul : Penulis Ketiga

Identitas Jurnal : a. Nama Jurnal Jurnal Ilmiah Sains  
Ilmiah b. Nomor ISSN 1412-3770  
c. Volume/Nomor/Bulan/Tahun Vol. 13/ No. 1/April/2013/pp. 57-61  
d. Penerbit FMIPA Unsrat  
e. DOI artikel / web artikel <http://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/JIS/article/view/2033/1619>  
f. Alamat Web Jurnal <http://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/JIS/index>  
g. Terindeks di IPI <http://id.portalgaruda.org/index.php?ref=browse&mod=viewarticle&article=107009>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional bereputasi  
(beri ✓ pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional /Nasional Terindeks

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional/Internasional Bereputasi	Nasional Terakreditasi	Nasional	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Kelengkapan unsur isi artikel (10%)			98	9.8
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			60	30
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			98	29.4
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)			60	30
<b>Total = (100%)</b>				<b>99.2</b>
<b>Nilai Pengusul =</b>				

Catatan Penilaian Artikel oleh Reviewer:

Artikel telah saya periksa dan nilai sesuai markah aslinya

Manado, Februari 2017

Reviewer 1

**Prof. Dr. Ir. Herny E. I. Simbala, M.Si.**

NIP. 19590901 198903 2 002

PT. Universitas Sam Ratulangi

Bidang Keahlian : Biologi

Unit Kerja: Jurusan Biologi FMIPA UNSRAT Manado

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

Judul Artikel : Makrozoobentos Sebagai Indikator Biologis Dalam Menentukan Kualitas Air Sungai Ilmiah  
 Ranoyapo, Minahasa Selatan, Sulawesi Utara  
 Jumlah Penulis : Empat orang  
 Status Pengusul : Penulis Ketiga  
 Identitas Jurnal : a. Nama Jurnal Jurnal Ilmiah Sains  
 Ilmiah b. Nomor ISSN 1412-3770  
 c. Volume/Nomor/Bulan/Tahun Vol. 13/ No. 1/April/2013/pp. 57-61  
 d. Penerbit FMIPA Unsrat  
 e. DOI artikel / web artikel <http://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/JIS/article/view/2033/1619>  
 f. Alamat Web Jurnal <http://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/JIS/index>  
 g. Terindeks di IPI <http://id.portalgaruda.org/index.php?ref=browse&mod=viewarticle&article=107009>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)

Jurnal Ilmiah Internasional bereputasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional /Nasional Terindeks

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional/ Internasional Bereputasi	Nasional Terakreditasi	Nasional	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Kelengkapan unsur isi artikel (10%)			98	9.8
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			97	29.1
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			98	29.4
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)			96	28.8
<b>Total = (100%)</b>				
<b>Nilai Pengusul =</b>				<b>97.1</b>

Catatan Penilaian Artikel oleh Reviewer:

*Bate.*

Manado, Februari 2017  
 Reviewer 2

**Prof. Dr. Arrhyan, M.Si.**  
 NIP. 196710051991031005  
 PT. Universitas Negeri Manado  
 Bidang Keahlian : Biologi  
 Unit Kerja: Jurusan Biologi FMIPA Universitas Negeri Manado

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

Judul Artikel : Makrozoobentos Sebagai Indikator Biologis Dalam Menentukan Kualitas Air Sungai Ilmiah  
 Ranoyapo, Minahasa Selatan, Sulawesi Utara  
 Jumlah Penulis : Empat orang  
 Status Pengusul : Penulis Ketiga  
 Identitas Jurnal : a. Nama Jurnal Jurnal Ilmiah.Sains  
 Ilmiah b. Nomor ISSN 1412-3770  
 c. Volume/Nomor/Bulan/Tahun Vol. 13/ No. 1/April/2013/pp. 57-61  
 d. Penerbit FMIPA Unsrat  
 e. DOI artikel / web artikel <http://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/JIS/article/view/2033/1619>  
 f. Alamat Web Jurnal <http://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/JIS/index>  
 g. Terindeks di IPI <http://id.portalgaruda.org/index.php?ref=browse&mod=viewarticle&article=107009>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)

Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional bereputasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional /Nasional Terindeks

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional/Internasional Bereputasi	Nasional Terakreditasi	Nasional	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Kelengkapan unsur isi artikel (10%)			98	9.8
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			99	29.7
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			99	29.7
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)			98	29.4
<b>Total = (100%)</b>				
<b>Nilai Pengusul =</b>				98.6

Catatan Penilaian Artikel oleh Reviewer:

Baik

Manado, Februari 2017  
 Reviewer 3



**Prof. dr. Edwin de Queljoe, M.Sc. Sp.And**  
 NIP. 19510612 198103 1006  
 PT. Universitas Sam Ratulangi  
 Bidang Keahlian : Biologi  
 Unit Kerja: Jurusan Biologi FMIPA Universitas Sam Ratulangi  
 Email: Edwin\_de\_queljoe@yahoo.co.id

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

Judul Artikel : Makrozoobentos Sebagai Indikator Biologis Dalam Menentukan Kualitas Air Sungai  
Ilmiah : Ranoyapo, Minahasa Selatan, Sulawesi Utara

Jumlah Penulis : Empat orang

Status Pengusul : Penulis Ketiga

Identitas Jurnal : a. Nama Jurnal : Jurnal Ilmiah Sains  
b. Nomor ISSN : 1412-3770  
c. Volume/Nomor/Bulan/Tahun : Vol. 13/ No. 1/April/2013/pp. 57-61  
d. Penerbit : FMIPA Unsrat  
e. DOI artikel / web artikel : <http://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/JIS/article/view/2033/1619>  
f. Alamat Web Jurnal : <http://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/JIS/index>  
g. Terindeks di IPI : <http://id.portalgaruda.org/index.php?ref=browse&mod=viewarticle&article=107009>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  
(beri  pada kategori yang tepat)

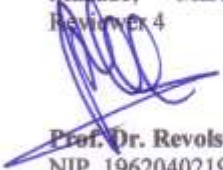
Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional bereputasi  
Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
Jurnal Ilmiah Nasional /Nasional Terindeks

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional/ Internasional Bereputasi	Nasional Terakreditasi	Nasional	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Kelengkapan unsur isi artikel (10%)			96	9.6
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			95	28.5
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			96	28.8
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)			94	28.2
<b>Total = (100%)</b>				<b>95.1</b>
Nilai Pengusul =				

Catatan Penilaian Artikel oleh Reviewer: Ruang lingkup kedalaman dapat di pahami.

Manado, Maret 2017  
Reviewer 4

  
**Prof. Dr. Revolson A. Mege, MS.**  
NIP. 196204021988011001  
PT. Universitas Negeri Manado  
Bidang Keahlian : Biologi  
Unit Kerja: Jurusan Biologi FMIPA Universitas Negeri Manado