

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

Judul Karya Ilmiah (Paper) : Identification of Sulfur-oxidizing Bacteria that Causes Concrete Corrosion in Cooling Towers of Center for Thermal Power Lahendong II Based on 16S rRNA Gene

Jumlah Penulis : Empat Orang

Status Pengusul : Penulis Pertama / Penulis Korespondensi

Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : Proceeding 5th International Seminar of Indonesian Society for Microbiology "Microbes for Food, Human Welfare, and Environment".  
 b. ISBN : 978-602-17486-0-2  
 c. Tahun Terbit/Tempat pelaksana : September 2012 pp. 238-243  
 Hotel Peninsula Manado  
 d. Penerbit : Indonesian Society for Microbiology  
 e. Alamat repository : DOI: 10.13140/RG.2.1.4084.9688  
[https://www.researchgate.net/publication/294682530\\_Identification\\_of\\_Sulfur-oxidizing\\_Bacteria\\_that\\_Causes\\_Concrete\\_Corrosion\\_in\\_Cooling\\_Towers\\_of\\_Center\\_for\\_Thermal\\_Power\\_Lahendong\\_II\\_Based\\_on\\_16S\\_rRNA\\_Gene](https://www.researchgate.net/publication/294682530_Identification_of_Sulfur-oxidizing_Bacteria_that_Causes_Concrete_Corrosion_in_Cooling_Towers_of_Center_for_Thermal_Power_Lahendong_II_Based_on_16S_rRNA_Gene)  
 f. Terindeks di : -

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

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional	Nasional	
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kelengkapan unsur isi makalah (10%)	99		99
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	100		30
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	100		30
Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)	98		29,4
<b>Total = (100%)</b>			<b>99,3</b>
<b>Nilai Pengusul =</b>			

Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer:

*Baik*

1 November 2016  
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 : PROSIDING**

Judul Karya Ilmiah (Paper) : Identification of Sulfur-oxidizing Bacteria that Causes Concrete Corrosion in Cooling Towers of Center for Thermal Power Lahendong II Based on 16S rRNA Gene

Jumlah Penulis : Empat Orang

Status Pengusul : Penulis Pertama / Penulis Korespondensi

Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : Proceeding 5th International Seminar of Indonesian Society for Microbiology "Microbes for Food, Human Welfare, and Environment".  
 b. ISBN : 978-602-17486-0-2  
 c. Tahun Terbit/Tempat pelaksana : September 2012 pp. 238-243  
 Hotel Peninsula Manado  
 d. Penerbit : Indonesian Society for Microbiology  
 e. Alamat repository : DOI: 10.13140/RG.2.1.4084.9688  
[https://www.researchgate.net/publication/294682530\\_Identification\\_of\\_Sulfur-oxidizing\\_Bacteria\\_that\\_Causes\\_Concrete\\_Corrosion\\_in\\_Cooling\\_Towers\\_of\\_Center\\_for\\_Thermal\\_Power\\_Lahendong\\_II\\_Based\\_on\\_16S\\_rRNA\\_Gene](https://www.researchgate.net/publication/294682530_Identification_of_Sulfur-oxidizing_Bacteria_that_Causes_Concrete_Corrosion_in_Cooling_Towers_of_Center_for_Thermal_Power_Lahendong_II_Based_on_16S_rRNA_Gene)  
 f. Terindeks di : -

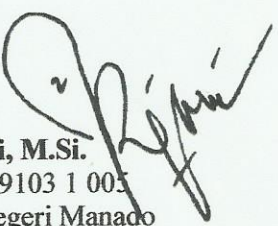
Kategori Publikasi :  Prosiding Forum Ilmiah Internasional  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional	Nasional	
Kelengkapan unsur isi makalah (10%)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9,9
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	99		29,7
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	99		29,7
Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)	99		29,7
<b>Total = (100%)</b>			
<b>Nilai Pengusul =</b>			<b>99</b>

Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer: *Artikel yang sangat baik.*

3 November 2016  
Reviewer 2

  
**Prof. Dr. Arrijani, M.Si.**  
 NIP. 19671005 199103 1 005  
 PT. Universitas Negeri Manado  
 Bidang Keahlian : Biologi  
 Unit Kerja: Jurusan Biologi FMIPA Universitas Negeri Manado (UNIMA)

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

Judul Karya Ilmiah (Paper) : Identification of Sulfur-oxidizing Bacteria that Causes Concrete Corrosion in Cooling Towers of Center for Thermal Power Lahendong II Based on 16S rRNA Gene

Jumlah Penulis : Empat Orang

Status Pengusul : Penulis Pertama / Penulis Korespondensi

Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : Proceeding 5th International Seminar of Indonesian Society for Microbiology "Microbes for Food, Human Welfare, and Environment".  
b. ISBN : 978-602-17486-0-2  
c. Tahun Terbit/Tempat pelaksana : September 2012 pp. 238-243  
Hotel Peninsula Manado  
d. Penerbit : Indonesian Society for Microbiology  
e. Alamat repository : DOI: 10.13140/RG.2.1.4084.9688  
[https://www.researchgate.net/publication/294682530\\_Identification\\_of\\_Sulfur-oxidizing\\_Bacteria\\_that\\_Causes\\_Concrete\\_Corrosion\\_in\\_Cooling\\_Towers\\_of\\_Center\\_for\\_Thermal\\_Power\\_Lahendong\\_II\\_Based\\_on\\_16S\\_rRNA\\_Gene](https://www.researchgate.net/publication/294682530_Identification_of_Sulfur-oxidizing_Bacteria_that_Causes_Concrete_Corrosion_in_Cooling_Towers_of_Center_for_Thermal_Power_Lahendong_II_Based_on_16S_rRNA_Gene)

f. Terindeks di : -

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

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional	Nasional	
Kelengkapan unsur isi makalah (10%)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9,7
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	97		29,1
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	97		29,1
Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)	98		29,4
<b>Total = (100%)</b>			
<b>Nilai Pengusul =</b>			<b>97,3</b>

Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer:

*Brail*

8 November 2016

Reviewer 3

**Prof. Dr. Suddin Simandjuntak**

NIP. 195203171983031003

Bidang Keahlian : Biologi

Unit Kerja: Jurusan Biologi, Fakultas MIPA, Universitas Negeri Manado

Email: suddin173@gmail.com

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

Judul Karya Ilmiah (Paper) : Identification of Sulfur-oxidizing Bacteria that Causes Concrete Corrosion in Cooling Towers of Center for Thermal Power Lahendong II Based on 16S rRNA Gene

Jumlah Penulis : Empat Orang

Status Pengusul : Penulis Pertama / Penulis Korespondensi

Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : Proceeding 5th International Seminar of Indonesian Society for Microbiology "Microbes for Food, Human Welfare, and Environment".  
 b. ISBN : 978-602-17486-0-2  
 c. Tahun Terbit/Tempat pelaksana : September 2012 pp. 238-243  
 Hotel Peninsula Manado  
 d. Penerbit : Indonesian Society for Microbiology  
 e. Alamat repository : DOI: 10.13140/RG.2.1.4084.9688  
[https://www.researchgate.net/publication/294682530\\_Identification\\_of\\_Sulfur-oxidizing\\_Bacteria\\_that\\_Causes\\_Concrete\\_Corrosion\\_in\\_Cooling\\_Towers\\_of\\_Center\\_for\\_Thermal\\_Power\\_Lahendong\\_II\\_Based\\_on\\_16S\\_rRNA\\_Gene](https://www.researchgate.net/publication/294682530_Identification_of_Sulfur-oxidizing_Bacteria_that_Causes_Concrete_Corrosion_in_Cooling_Towers_of_Center_for_Thermal_Power_Lahendong_II_Based_on_16S_rRNA_Gene)  
 f. Terindeks di : -

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

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional	Nasional	
Kelengkapan unsur isi makalah (10%)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9,8
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	98		29,4
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	99		29,7
Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)	99		29,7
<b>Total = (100%)</b>			
<b>Nilai Pengusul =</b>			<b>98,6</b>

Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer:

Baik.

8 November 2016

Reviewer 4

**Prof. dr. Edwin de Queljoe, M.Sc, Sp. And**

NIP. 19510612 198103 1 006

Bidang Keahlian : Biologi

Unit Kerja: Jurusan Biologi, Fakultas MIPA, Universitas Sam Ratulangi

Email: edwin\_de\_queljoe@yahoo.co.id