

**HASIL VALIDASI DAN PENILAIAN
KARYA ILMIAH DOSEN UNIVERSITAS AIRLANGGA
(MEDIA PUBLIKASI KARYA ILMIAH: PROSIDING)**

A. Identitas Karya Ilmiah

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Potential of Methanol Extract from the stem bark of mangrove *Rhizophora mucronata* against bacteria *Escherichia coli* and *Aeromonas hydrophyla*
 Jumlah penulis : 4 orang
 Status Pengusul : Penulis ke-3
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Judul Prosiding : IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science
 b. Nomor ISSN : 17551307, 17551315
 c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 2018, Denpasar, Bali
 d. Penerbit/Organizer :
 e. Alamat repositori PT/web prosiding : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/162/1/012030/pdf>
 f. Terindeks di (jika ada) : Schimagojr

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Prosiding Internasional terindeks Scimagojr
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) Prosiding Internasional terindeks Scopus (tidak terindeks SJR)
 Prosiding Internasional
 Prosiding Nasional

B. Rekapitulasi hasil penilaian angka kredit

Komponen yang dinilai		Reviewer I	Reviewer II	Nilai Rata-rata
a.	Kelengkapan unsur isi Jurnal Ilmiah (10%)	2,25	2,8	2,525
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	8	8,5	8,25
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,75	8	7,875
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	8	9	8,5
Total = (100%)		26	28,3	27,15

C. Hasil Validasi Ketua Departemen

Telah diperiksa dan divalidasi dengan baik, dan sampai pernyataan ini dibuat sebagai karya ilmiah **original / plagiat***, sehingga kami turut bertanggung jawab bahwa karya ilmiah tersebut telah memenuhi syarat kaidah ilmiah, norma akademik, dan norma hukum, sesuai dengan Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 17 Tahun 2010 tanggal 16 Agustus 2010 tentang Pencegahan dan Pananggulangan Plagiat di Perguruan Tinggi.

Namun demikian, apabila di kemudian hari ternyata terbukti bahwa karya ilmiah tersebut merupakan karya Ilmiah Plagiat, maka akan menjadi tanggung jawab mutlak penulis tersebut di atas, baik secara perdata maupun pidana. Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya



Surabaya, 11 Mei 2020
Ketua Departemen,

[Signature]
Prof. Dr. Purkan, M.Si.
NIP :197211161997021001
Unit Kerja : Departemen Kimia

* Coret salah satu

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Potential of Methanol Extract from the stem bark of mangrove Rhizophora mucronata against bacteria Escherichia coli and Aeromonas hydrophylla

Jumlah penulis : 4 orang

Status Pengusul : Penulis ke-3

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Judul Prosiding : IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science
- b. Nomor ISSN : 7551307, 17551315
- c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 2018, Denpasar, Bali
- d. Penerbit/Organizer : IOP Publishing
- e. Alamat repositori PT/web prosiding : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/162/1/012030/pdf>
- f. Terindeks di (jika ada) : Scimagojr

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Prosiding Internasional terindeks Scimagojr
(beri ✓ pada kategori yang tepat) Prosiding Internasional terindeks Scopus (tidak terindeks SJR)
 Prosiding Internasional
 Prosiding Nasional

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding				Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional terindeks Scimagojr	Internasional Scopus (tidak terindeks SJR)	Internasional	Nasional	
	Nilai Maks: 30	Nilai Maks: 25	Nilai Maks: 15	Nilai Maks: 10	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	3				2.25
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9				8
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9				7.75
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	9				8
Total = (100%)	30				26
Nilai Pengusul =					

Surabaya, 10 Maret 2020
Reviewer 1,


Prof. Dr. Taslim Ersam
NIP. 195208161979031004

Unit Kerja : Departmen Kimia
Fakultas Sains & Analitika Data
Institut Teknologi Sepuluh Nopember

Judul Karya Ilmiah : Potential of Methanol Extract from the stem bark of mangrove *Rhizophora mucronata* against bacteria *Escherichia coli* and *Aeromonas hydrophilla*
Jumlah Penulis : 4 orang
Status Pengusul : Penulis ke-3

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Kelengkapan unsur isi sudah terpenuhi untuk mengetahui potential ekstrak metanol dari kulit mangrove *Rhizophora* sebagai antibakteri dan sesuai dengan persyaratan prosiding Internasional terindeks Scimagojr.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Ruang lingkup relatif sesuai dengan kompetensi penulis, kimia organik bahan alam, telah diuraikan pengaruh ekstrak tanaman ini terhadap beberapa bakteri. Pembahasan yang dilakukan cukup mendalam dan sudah menjawab permasalahan yang dihadapi.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Data yang dihasilkan dalam artikel, syarat kecukupan dan peralatan yang digunakan sudah umum untuk metoda yang digunakan.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Kelengkapan kualitas penerbit sudah cukup dan sesuai prasyarat publikasi prosiding

Surabaya, 10 Maret 2020
Reviewer 1,



Prof. Dr. Taslim Ersam
NIP. 195208161979031004

Unit Kerja : Departmen Kimia
Fakultas Sains & Analitika Data
Institut Teknologi Sepuluh Nopember

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Potential of Methanol Extract from the stem bark of mangrove *Rhizophora mucronata* against bacteria *Escherichia coli* and *Aeromonas hydrophilla*

Jumlah penulis : 4 orang

Status Pengusul : Penulis ke-3

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Judul Prosiding : IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science
- b. Nomor ISSN : 7551307, 17551315
- c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 2018, Denpasar, Bali
- d. Penerbit/Organizer :
- e. Alamat repositori PT/web : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/162/1/012030/pdf>
- f. Terindeks di (jika ada) : Scimagojr

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Prosiding Internasional terindeks Scimagojr
(beri ✓ pada kategori yang tepat) Prosiding Internasional terindeks Scopus (tidak terindeks SJR)
 Prosiding Internasional
 Prosiding Nasional

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding				Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional terindeks Scimagojr	Internasional Scopus (tidak terindeks SJR)	Internasional	Nasional	
	Nilai Maks: 30	Nilai Maks: 25	Nilai Maks: 15	Nilai Maks: 10	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	3				2,8
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9				8,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9				8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	9				9
Total = (100%)	30				28,3
Nilai Pengusul =					$40\% \times \frac{1}{3} \times 28,3 = 3,77$

Surabaya, 27-2-2020
Reviewer 2,



Prof. Dr. Tukiran M.Si
NIP. 196612281992031002

Unit Kerja : Fakultas FMIPA
Universitas Negeri Surabaya

Judul Karya Ilmiah : Potential of Methanol Extract from the stem bark of mangrove *Rhizophora mucronata* against bacteria *Escherichia coli* and *Aeromonas hydrophilla*
Jumlah Penulis : 4 orang
Status Pengusul : Penulis ke-3

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Unsur-unsur isi artikel jurnal ilmiah seperti Discussion perlu ditulis juga sub heading → bisa jadi situ dengan Results.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Kedalamas pembahasannya sudah baik karena data yang dibutuhkan sudah cukup lengkap.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Informasi yg didapatkan dari sisi sumber pustaka kurang mutakhir (3 dari 7 terbitan ~~di~~ delay 10 th terakhir).
Metode untuk antibakteri perlu disebutkan sumber pustaka.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Unsur-unsur terbitan (IOP Conference Series) sudah lengkap dan berkualitas.

Surabaya, 27-2-2020
Reviewer 2,



Prof. Dr. Tukiran M. Si
NIP. 196612281992031002 Unit Kerja

Fakultas FMIPA
Universitas Negeri Surabaya