

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

**A. Identitas Karya Ilmiah**

Judul karya ilmiah (artikel) : Isolasi dan Uji Aktivitas Antioksidan Senyawa Flavonoid dari Batang Bauhinia Exelsa.  
 Jumlah penulis : 2 orang (**Mulyadi Tanjung**, Tjitjik Srie Tjahjandarie)  
 Status Pengusul : penulis pertama/ ~~penulis ke-3~~ / ~~penulis korespondensi \*\*~~)  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Bionatura. Jurnal Ilmu-Ilmu Hayati dan Fisik  
 b. Nomor ISSN : 1411-0903  
 c. Volume, nomor, bulan, tahun : 16, 2, Juli, 2014  
 d. Penerbit : Universitas Padjajaran  
 e. DOI artikel (jika ada) : -  
 f. Alamat web jurnal : <https://media.neliti.com/media/publications/218393-isolasi-dan-uji-aktivitas-antioksidan-se.pdf>  
 g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI knowledge atau di .....

**B. Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah**

(beri ✓ pada kategori yang tepat)

- :  Jurnal Nasional Terakreditasi (peringkat 1 dan 2)  
 Jurnal Nasional Bahasa Inggris terindeks (peringkat 3 dan 4)  
 Jurnal Nasional Bahasa Indonesia terindeks (peringkat 5 dan 6)  
 Jurnal Nasional (diluar peringkat 1-6)

**C. Rekapitulasi hasil penilaian angka kredit**

Komponen yang dinilai		Reviewer I	Reviewer II	Nilai Rata-rata
a.	Kelengkapan unsur isi Jurnal Ilmiah (10%)	0,5	1	0,75
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	1,5	2,8	2,15
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	1,5	2,8	2,15
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	3,5	3	3,25
<b>Total = (100%)</b>		7	9,6	8,3

**D. 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, 20 September 2019

Ketua Departemen Kimia,

Prof. Dr. Purkan, M.Si.

NIP. 197211161997021001

Departemen Kimia, Fakultas Sains dan Teknologi

\* Coret salah satu

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

Judul karya ilmiah (artikel) : Isolasi dan Uji Aktivitas Antioksidan Senyawa Flavonoid dari Batang Bauhinia Exelsa.  
 Jumlah penulis : 2 orang (**Mulyadi Tanjung**, Tjitjik Srie Tjahjandarie)  
 Status Pengusul : penulis pertama/ ~~penulis ke-3~~ /~~penulis korespondensi \*\*~~)  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Bionatura. Jurnal Ilmu-Ilmu Hayati dan Fisik  
 b. Nomor ISSN : 1411-0903  
 c. Volume, nomor, bulan, tahun : 16, 2, Juli, 2014  
 d. Penerbit : Universitas Padjajaran  
 e. DOI artikel (jika ada) : -  
 f. Alamat web jurnal : <https://media.neliti.com/media/publications/218393-isolasi-dan-uji-aktivitas-antioksidan-se.pdf>  
 g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI knowledge atau di .....

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Nasional Terakreditasi (peringkat 1 dan 2)  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  **Jurnal Nasional Bahasa Inggris terindeks (peringkat 3 dan 4)**  
 Jurnal Nasional Bahasa Indonesia terindeks (peringkat 5 dan 6)  
 Jurnal Nasional (diluar peringkat 1-6)

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah				Nilai Akhir yang Diperoleh
	Nasional Terakreditasi i peringkat (1 dan 2)	Nasional Bahasa Inggris peringkat (3 dan 4)	Nasional Bahasa Indonesia peringkat (5 dan 6)	Nasional diluar peringkat (1-6)	
	Nilai Maks: 25	Nilai Maks: 20	Nilai Maks: 15	Nilai Maks: 10	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)				1	0.5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)				3	1.5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)				3	1.5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)				3	3.5
<b>Total = (100%)</b>				<b>10</b>	<b>7</b>
<b>Nilai Pengusul =</b>					

Surabaya,  
 Reviewer 1

  
 Prof. Dr. H. Taslim Ersam  
 NIP. 195208161979031004

Unit kerja : Jurusan Kimia, Fakultas Sains  
 Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya

Judul karya ilmiah (artikel) : Isolasi dan Uji Aktivitas Antioksidan Senyawa Flavonoid dari Batang Bauhinia Exelsa.  
Jumlah penulis : 2 orang (**Mulyadi Tanjung**, Tjitjik Srie Tjahjandarie)  
Status Pengusul : penulis pertama/ ~~penulis ke-3~~ / ~~penulis korespondensi~~ \*\*)

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur sudah cukup dan nada kelengkapan dalam artikelnya .....

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan cukup lengkap dan dapat di mengerti .....

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Kecukupan relatif baik untuk artikel mhs bimbingan penulis dan kemutakhiran data moderat dan .....

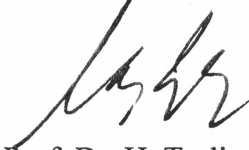
ulangan / sudah ada .....

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Kelengkapan unsur kualitas penerbit tidak sudah sesuai untuk ukuran jurnal tidak terakreditasi .....

nasional dan relative baik .....

Surabaya,  
Reviewer 1,



Prof. Dr. H. Taslim Ersam  
NIP. 195208161979031004

Unit kerja : Jurusan Kimia, Fakultas Sains  
Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya

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

Judul karya ilmiah (artikel) : Isolasi dan Uji Aktivitas Antioksidan Senyawa Flavonoid dari Batang Bauhinia Exelsa.  
 Jumlah penulis : 2 orang (**Mulyadi Tanjung**, Tjitjik Srie Tjahjandarie)  
 Status Pengusul : penulis pertama/ ~~penulis ke-3~~ / ~~penulis korespondensi \*\*~~  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Bionatura. Jurnal Ilmu-Ilmu Hayati dan Fisik  
 b. Nomor ISSN : 1411-0903  
 c. Volume, nomor, bulan, tahun : 16, 2, Juli, 2014  
 d. Penerbit : Universitas Padjajaran  
 e. DOI artikel (jika ada) : -  
 f. Alamat web jurnal : <https://media.neliti.com/media/publications/218393-isolasi-dan-uji-aktivitas-antioksidan-se.pdf>  
 g. Terindeks di Scimagojr/~~Thomson Reuter ISI knowledge~~ atau di .....

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Nasional Terakreditasi (peringkat 1 dan 2)  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  **Jurnal Nasional Bahasa Inggris terindeks (peringkat 3 dan 4)**  
 Jurnal Nasional Bahasa Indonesia terindeks (peringkat 5 dan 6)  
 Jurnal Nasional (diluar peringkat 1-6)

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah				Nilai Akhir yang Diperoleh
	Nasional Terakreditasi i peringkat (1 dan 2)	Nasional Bahasa Inggris peringkat (3 dan 4)	Nasional Bahasa Indonesia peringkat (5 dan 6)	Nasional diluar peringkat (1-6)	
	Nilai Maks: 25	Nilai Maks: 20	Nilai Maks: 15	Nilai Maks: 10	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)				1	1
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)				3	2.8
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)				3	2.8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)				3	3
<b>Total = (100%)</b>				<b>10</b>	<b>9.6</b>
Nilai Pengusul =	$60\% \times 9,6 = 5,76$				

Surabaya,  
Reviewer 2,



Prof. Dr. Sugijanto, M.S.  
 NIP. 195406211980021001  
 Unit kerja : Fakultas Farmasi  
 Universitas Airlangga.

Judul karya ilmiah (artikel) : Isolasi dan Uji Aktivitas Antioksidan Senyawa Flavonoid dari Batang Bauhinia Exelsa.  
Jumlah penulis : 2 orang (**Mulyadi Tanjung**, Tjitjik Srie Tjahjandarie)  
Status Pengusul : penulis pertama/ ~~penulis ke-3~~ / ~~penulis korespondensi~~ \*\*)

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Lengkap dan sesuai dengan isinya. Sesuai gaya selingkung jurnal : Bionatura. Jurnal Ilmu-Ilmu

Hayati dan Fisik

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Penelitian ini membahas tentang Senyawa Flavonoid yakni 6C,7-O-dimetil aroma-dendrin (1) dan plorethin (2) yang diisolasi dari batang tanaman *Bauhinia excels*. Pembahasan cukup.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Metode yang digunakan cukup mutakhir, elusidasi struktur dengan data spektroskopik UV, IR, MS, ID dan 3D NMR serta uji antioksidan terhadap radikal DPPH.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Kualitas dan kelengkapan unsure penerbit baik, ber-ISSN, terindeks SJR. Penerbit Universitas Padjajaran.

Tidak termasuk dalam daftar **Beall's list**

Surabaya,  
Reviewer 2,



Prof. Dr. Sugijanto, M.S.  
NIP. 195406211980021001  
Unit kerja : Fakultas Farmasi  
Universitas Airlangga.