

**FORMULIR HASIL VALIDASI DAN PENILAIAN
KARYA ILMIAH DOSEN UNIVERSITAS AIRLANGGA
MEDIA PUBLIKASI KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH**

A. Identitas Karya Ilmiah

- 1 Judul Artikel : New Isolinarins C, D and E, Flavonoid Glycosides from *Linaria japonica*
 2 Penulis : Penulis Ke – 1 dari 6 penulis
 3 Identitas :
 a Nama Jurnal : Chemical & Pharmaceutical Bulletin
 b Nomor ISSN : 1347 – 5233
 c Issue/Volume : Vol.64, No. 5
 d Edisi (bulan/tahun) : 2016
 e Penerbit : Pharmaceutical Society of Japan
 f Jumlah halaman : 517-521
 g Alawab web : https://www.jstage.jst.go.jp/article/cpb/64/5/64_516-00073/article-char/en
 h Terindeks di : **Terindeks Scopus Q2**

B. Kategori Publikasi Karya Ilmiah

| |
|---|
| √ |
| |
| |
| |
| |
| |

- Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
- Jurnal Ilmiah Internasional
- Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
- Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
- Jurnal Ilmiah Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS dan lainnya

C. Rekapitulasi hasil penilaian angka kredit

| Komponen yang dinilai | | Nilai Komponen | Reviewer I | Reviewer II | Nilai Rata-rata |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------|------------|-------------|-----------------|
| a. | Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%) | 4 | 4 | 3 | 3,5 |
| b. | Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%) | 12 | 12 | 12 | 12 |
| c. | Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 12 | 12 | 11 | 11,5 |
| d. | Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%) | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Total = (100%) | | 40 | 40 | 38 | 39 |
| Penulis ke – 1 dari 6 Penulis | | $60\% \times 39 = 23,4$ | | | |

D. Hasil Validasi Ketua Departemen

Dengan ini dinyatakan dengan sebenarnya bahwa karya ilmiah ini telah diperiksa/divalidasi dan hasilnya telah memenuhi kaidah ilmiah, norma akademik dan norma hukum sesuai dengan Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 17 Tahun 2007 Tentang Pencegahan dan Penanggulangan Plagiat di Perguruan Tinggi

Surabaya,
Ketua Departemen Farmakognosi dan Fitokimia



Dr. Aty Widyawaruyanti, M.Si., Apt
NIP. 19620426 199002 2 001

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : New Isolinarins C, D and E, Flavonoid Glycosides from *Linaria japonica*

Jumlah penulis : 6

Status pengusul : Penulis Ke - 1

Identitas : a Nama Jurnal : Chemical & Pharmaceutical Bulletin

Jurnal b Nomor ISSN : 1347 – 5233

c Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol.64, No. 5, 517-521, 2016

d Penerbit : Pharmaceutical Society of Japan

e DOI artikel : <https://doi.org/10.1248/cpb.c16-00073>

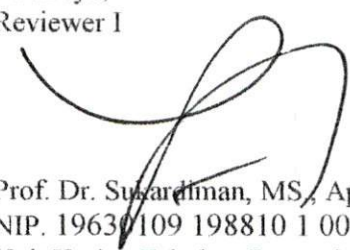
f Alamat Web Jurnal : https://www.jstage.jst.go.jp/article/cpb/64/5/64_c16-00073/article/-char/en

g Terindeks di Scimago/ Thomson/Reuter ISI : **Terindeks Scopus Q2**

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
 (beri tanda \checkmark pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS dan lainnya

| Komponen yang dinilai | Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah | | | | Nilai Reviewer yang diperoleh |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| | Internasional Bereputasi | Internasional | Nasional terakreditasi | Nasional tidak terakreditasi | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%) | 4 | | | | 4 |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%) | 12 | | | | 12 |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 12 | | | | 12 |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%) | 12 | | | | 12 |
| Total = (100%) | 40 | | | | 40 |
| Nilai Pengusul = | $60\% \times =$ | | | | |

Surabaya,
 Reviewer I


 Prof. Dr. Supardiman, MS, Apt
 NIP. 19630109 198810 1 001
 Unit Kerja : Fakultas Farmasi
 Universitas : Airlangga

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : New Isoliraniins C, D and E, Flavonoid Glycosides from *Linaria japonica*

Nama Penulis : Penulis Ke - 1 dari 6 Penulis

Komentar Peer Reviewer :

| No. | Komponen yang dinilai | Komentar |
|-----|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi Jurnal | Kelengkapan artikel sangat baik, ada ISSN. Artikel terdiri dari abstrak, pendahuluan, hasil dan pembahasan, metode penelitian, dan kesimpulan. Struktur penulisan sudah sesuai dengan guideline dalam jurnal tersebut. |
| 2 | Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan: | Ruang lingkup pembahasan sesuai dengan tujuan penelitian dan cukup mendalam. Artikel ini membahas tentang penemuan 3 senyawa baru dan 5 senyawa yang sudah diketahui dari golongan flavonoid yang dilakukan dengan cara isolasi pada fraksi campuran heksana dan etil asetat. Analisa elusidasi strukturnya menggunakan analisa spektroskopi seperti UV, IR, MS dan NMR. |
| 3 | Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi: | Metode yang digunakan merupakan metode yang mutakhir dengan menggunakan NMR 600 MHz yang dapat mendeteksi keberadaan proton dan carbon dari struktur molekulnya serta menggunakan HR-ESI-MS dengan resolusi yang tinggi sehingga kebenaran data berat molekul bisa dianalisa dalam bentuk data negative ataupun positive nya. Sehingga keakuratan data analisa tidak diragukan lagi. |
| 4 | Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit jurnal : | Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit baik karena jurnal ini mempunyai DOI, terindeks scopus Q2 serta mempunyai impact factor 1,258. Diterbitkan oleh The Pharmaceutical Society of Japan dan tidak termasuk dalam daftar beal list's predator. Mempunyai harga similarity 26 % dari turnitine. |

Surabaya,
Reviewer I



Prof. Dr. Sukardiman, MS., Apt
NIP. 19630109 198810 1 001
Unit Kerja : Fakultas Farmasi
Universitas : Airlangga

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : New Isolinariniins C, D and E, Flavonoid Glycosides from *Linaria japonica*

Jumlah penulis : 6

Status pengusul : Penulis Ke - 1

Identitas : a Nama Jurnal : Chemical & Pharmaceutical Bulletin

Jurnal b Nomor ISSN : 1347 - 5233

c Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol.64, No. 5, 517-521, 2016

d Penerbit : Pharmaceutical Society of Japan

e DOI artikel : <https://doi.org/10.1248/cpb.c16-00073>

f Alamat Web Jurnal : https://www.jstage.jst.go.jp/article/cpb/64/5/64_c16-00073/article/-char/en

g Terindeks di Scimago/ Thomson/Reuter ISI : *Terindeks Scopus Q2*

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi

(beri tanda \checkmark pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Internasional

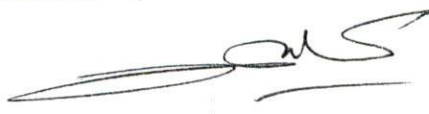
Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Jurnal Ilmiah Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS dan lainnya

| Komponen yang dinilai | Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah | | | | Nilai Reviewer yang diperoleh |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| | Internasional Bereputasi | Internasional | Nasional terakreditasi | Nasional tidak terakreditasi | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%) | 4 | | | | 3 |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%) | 12 | | | | 12 |
| c. Kecukupan dan kemuatkhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 12 | | | | 11 |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%) | 12 | | | | 12 |
| Total = (100%) | 40 | | | | 38 |
| Nilai Pengusul = | $60\% \times =$ | | | | |

Surabaya, 22/11/2016
Reviewer II


Prof. Dr. Bambang Prajogo EW, MS., Apt
NIP. 19561217 198503 1 004
Unit Kerja : Fakultas Farmasi
Universitas : Airlangg

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : New Isoliraniins C, D and E, Flavonoid Glycosides from *Linaria japonica*

Nama Penulis : Penulis Ke - 1 dari 6 Penulis

Komentar Peer Reviewer :

| No. | Komponen yang dinilai | Komentar |
|-----|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi Jurnal | Kelengkapan usur dan isi jurnal sangat baik karena jurnal ini ber-ISSN. Struktur penulisan sudah sesuai dengan guideline dalam jurnal tersebut yang terdiri abstrak, pendahuluan, hasil dan pembahasan, metode penelitian, dan kesimpulan. |
| 2 | Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan: | Ruang lingkup pembahasan dalam jurnal ini sesuai dengan tujuan penelitian yang diinginkan dan cukup mendalam. Dalam artikel ini membahas tentang isolasi 3 senyawa baru dan 5 senyawa yang sudah diketahui dari golongan flavonoid dari fraksi campuran heksana dan etil asetat dengan menggunakan analisa spektroskopi seperti UV, IR, MS dan NMR. |
| 3 | Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi: | Data dan metodologinya mutakhir karena menggunakan NMR 600 MHz dan HR-ESI-MS dalam analisa struktur elusidasinya. sehingga keakuratan data analisa tidak diragukan lagi. |
| 4 | Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit jurnal : | Penerbit jurnal berkualitas baik karena mempunyai impact factor 1,258, mempunyai DOI, dan terindeks scopus Q2. Jurnal ini diterbitkan oleh The Pharmaceutical Society of Japan dan tidak termasuk dalam daftar beal list's predator. Berdasarkan hasil turnitine, nilai similaritinya 26 %. |

Surabaya,
Reviewer II



Prof. Dr. Bambang Prajogo EW, MS., Apt
NIP. 19561217 198503 1 004
Unit Kerja : Fakultas Farmasi
Universitas : Airlangga