

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

A. Identitas Karya Ilmiah

Judul karya ilmiah (artikel) : Macagigantin, a farnesylated flavonol from *Macaranga gigantea*.
 Jumlah penulis : 5 orang (**Mulyadi Tanjung**, Euis H. Hakim, Didin Mujahidin, Muhammad Hanafi, Yana M. Syah)
 Status Pengusul : penulis pertama/~~penulis ke- /~~penulis korespondensi (**)
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Asian Natural Products Research
 b. Nomor ISSN : 1028-6020
 c. Volume, nomor, bulan, tahun : 11, 11, November 2009
 d. Penerbit : Taylor & Francis
 e. DOI artikel (jika ada) : 10.1080/10286020903302315
 f. Alamat web jurnal : <https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10286020903302315>
 g. Terindeks di Scimagojr/~~Thomson Reuter ISI knowledge~~ atau di

- B. Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)
 Jurnal Ilmiah International terindeks di Web of science clarivate analytics / kelompok emerging sources citation indeks (tidak terindeks SJR)

C. Rekapitulasi hasil penilaian angka kredit

| Komponen yang dinilai | | Reviewer I | Reviewer II | Nilai Rata-rata |
|-----------------------|--|------------|-------------|-----------------|
| a. | Kelengkapan unsur isi Jurnal Ilmiah (10%) | 3,75 | 4 | 3,875 |
| b. | Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%) | 11,5 | 11,5 | 11,5 |
| c. | Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 11,5 | 12 | 11,75 |
| d. | Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%) | 12 | 12 | 12 |
| Total = (100%) | | 38,75 | 39,5 | 39,125 |

D. Hasil Validasi Ketua Departemen

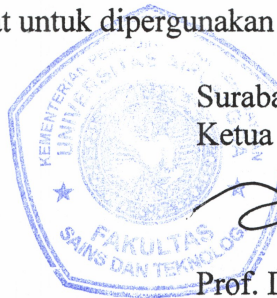
Telah diperiksa dan divalidasi dengan baik, dan sampai pernyataan ini dibuat sebagai karya ilmiah **original / plagiat***, sehingga kami turut bertanggung jawab bahwa karya ilmiah tersebut telah memenuhi syarat kaidah ilmiah, norma akademik, dan norma hukum, sesuai dengan Peraturan Menteri Pendidikan 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 INTERNASIONAL

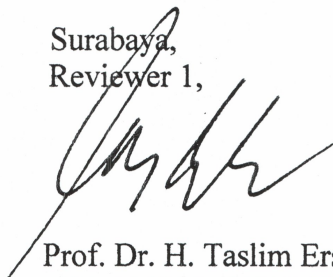
Judul karya ilmiah (artikel) : Macagigantin, a farnesylated flavonol from *Macaranga gigantea*.
 Jumlah penulis : 5 orang (**Mulyadi Tanjung**, Euis H. Hakim, Didin Mujahidin, Muhammad Hanafi, Yana M. Syah)
 Status Pengusul : penulis pertama/~~penulis ke- /penulis korespondensi **~~)
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Asian Natural Products Research
 b. Nomor ISSN : 1028-6020
 c. Volume, nomor, bulan, tahun : 11, 11, November 2009
 d. Penerbit : Taylor & Francis
 e. DOI artikel (jika ada) : 10.1080/10286020903302315
 f. Alamat web jurnal : <https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10286020903302315>
 g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI knowledge atau di

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)
 Jurnal Ilmiah International terindeks di Web of science clarivate analytics / kelompok emerging sources citation indeks (tidak terindeks SJR)

Hasil Penilaian Peer Review :

| Komponen Yang Dinilai | Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah | | | |
|--|---------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|----------------------------|
| | Internasional Bereputasi (SJR > 0,10) | Internasional Bereputasi (SJR < 0,10) | Internasional (tidak terindek SJR) | Nilai Akhir yang Diperoleh |
| | Nilai Maks: 40 | Nilai Maks: 30 | Nilai Maks: 20 | |
| a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%) | 4 | | | 3.75 |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%) | 12 | | | 11.5 |
| c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%) | 12 | | | 11.5 |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%) | 12 | | | 12 |
| Total = (100%) | 40 | | | 38.75 |
| Nilai Pengusul = | | | | |

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) : Macagigantin, a farnesylated flavonol from *Macaranga gigantea*.
Jumlah penulis : 5 orang (**Mulyadi Tanjung**, Euis H. Hakim, Didin Mujahidin, Muhammad Hanafi, Yana M. Syah)
Status Pengusul : penulis pertama/~~penulis ke~~ /~~penulis korespondensi~~ **)
Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur lengkap memenuhi standar dari penulisan artikel ilmiah

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan meliputi data dihasilkan dianalisis tercapainya tujuan artikel ilmiah ini.

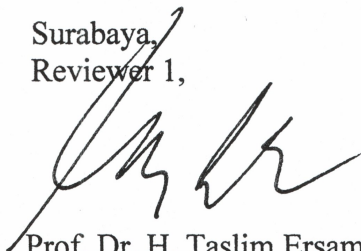
3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Kecukupan dan kemutakhiran data cukup baik dari pengukuran dilakukan dan juga ref-2 relative baru, index thomson reuter

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Kelengkapan unsur kualitas penerbit cukup baik. Journal terbitan UK

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 INTERNASIONAL

Judul karya ilmiah (artikel) : Macagigantin, a farnesylated flavonol from *Macaranga gigantea*.
 Jumlah penulis : 5 orang (**Mulyadi Tanjung**, Euis H. Hakim, Didin Mujahidin, Muhammad Hanafi, Yana M. Syah)
 Status Pengusul : penulis pertama/~~penulis ke- / penulis korespondensi **~~)
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Asian Natural Products Research
 b. Nomor ISSN : 1028-6020
 c. Volume, nomor, bulan, tahun : 11, 11, November 2009
 d. Penerbit : Taylor & Francis
 e. DOI artikel (jika ada) : 10.1080/10286020903302315
 f. Alamat web jurnal : <https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10286020903302315>
 g. Terindeks di Scimagojr/~~Thomson Reuter ISI knowledge~~ atau di

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)
 Jurnal Ilmiah International terindeks di Web of science clarivate analytics / kelompok emerging sources citation indeks (tidak terindeks SJR)

Hasil Penilaian Peer Review :

| Komponen Yang Dinilai | Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah | | | Nilai Akhir yang Diperoleh |
|---|---------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|----------------------------|
| | Internasional Bereputasi (SJR > 0,10) | Internasional Bereputasi (SJR < 0,10) | Internasional (tidak terindek SJR) | |
| | Nilai Maks: 40 | Nilai Maks: 30 | Nilai Maks: 20 | |
| a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%) | 4 | | | 4 |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%) | 12 | | | 11.5 |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 12 | | | 12 |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%) | 12 | | | 12 |
| Total = (100%) | 40 | | | 39.5 |
| Nilai Pengusul = $60\% \times 39,5 = 23,7$ | | | | |

Surabaya,
 Reviewer 2,

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

Judul karya ilmiah (artikel) : Macagigantin, a farnesylated flavonol from *Macaranga gigantea*.
Jumlah penulis : 5 orang (**Mulyadi Tanjung**, Euis H. Hakim, Didin Mujahidin, Muhammad Hanafi, Yana M. Syah)
Status Pengusul : penulis pertama/~~penulis ke-~~/~~penulis korespondensi~~ (**)
Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Kelengkapan jurna baik, artikel sendiri dari "Abstract, Introduction, Resuls and Discussion,

Experimental, Acknowledgements, dab References". Sesuai kaidah ilmiah dan mengikuti panduan

jurnal yang bersangkutan dengan konsisten

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan meliputi data dihasilkan dianalisi tercapainya tujuan artikel ilmiah ini. *Natural Product Chemistry Research Group, Organic Chemistry Division, ITB*. Penelitian ini membahas tentang derivat flavonol yakni macagigantin bersama dua senyawa flavonoid yang telah dikenal yakni glyasperin A dan apigenin, hasil isolasi ekstrak aseton dari daun tanaman *Macaranga Gigantea*

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Metode yang digunakan cukup mutakhir, elusidasi struktur dengan data spektroskopik UV, IR, ID

dan 2D NMR, serta spectra HR-EI-MS. Serta uji sitotoksisitas

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Kualiatas dan kelengkapan unsur penerbit baik, terindeks Shimago, ber-ISSN, DOI, Penerbit Taylor and Francis. Tidak termasuk dalam daftar **beall's list**

Surabaya,
Reviewer 2,



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