

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

Judul Karya Ilmiah : Luteolin, a flavonoid from *Syzygium myrtifolium* Walp
 Jumlah Penulis : 3 Orang
 Status Pengusul : Penulis Pertama
 Identitas Jurnal : a. Nama Jurnal : Current Research on Biosciences and Biotechnology (CRBB)
 b. ISSN : 2686-1623
 c. Vol. No. Bulan, Thn. : Vol 1 no (1) Agustus 2019
 d. Halaman/Penerbit : 31-33
 e. DOI Artikel (Jika Ada) : -
 f. Repository/Web : <https://crbb-journal.com/ojs/index.php/crbb/article/view/26>
 g. Terindeks di : -

Kategori Publikasi Karya Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional / Internasional Bereputasi
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional/ Int. Bereputasi	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
	12	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
a. Kelengkapan Unsur Isi Artikel (10%)	1.2			1.2
b. Ruang Lingkup & Kedalaman Pembahasan (30%)	3.6			3.6
c. Kecukupan & Kemutahiran Data/Informasi & Metodologi (30%)	3.6			3.6
d. Kelengkapan Unsur & Kualitas Terbitan/Jurnal (30%)	3.6			3.6
Total = (100%)	12			12

CATATAN PENILAIAN

Kelengkapan unsur isi artikel

Kelengkapan artikel sudah lengkap mencakup: abstrak, pendahuluan, material dan metode, hasil dan pembahasan, kesimpulan dan pustaka. Artikel dipublikasikan di jurnal CRBB (Current Research on Biosciences and Biotechnology) pada tahun 2019.

Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan komprehensif

Cakupan penelitian ini meliputi proses isolasi dan identifikasi senyawa flavonoid dari daun pucuk merah yang dipandu dengan penampak bercak sitroborat spesifik untuk golongan senyawa flavonoid. Beberapa tanaman dari genus syzygium sudah banyak diteliti, dan isolasi terhadap senyawa dari daun pucuk merah merupakan isolasi yang baru pada tahun 2019. Metode isolasi digunakan adalah metode bertahap dan menyeluruh dari proses ekstraksi, fraksinasi, isolasi, uji kemurnian. Identifikasi isolat aktif sangat komprehensif dipaparkan menggunakan beberapa instrumen pendukung seperti spektrofotometri UV VIS, spektrofotometri IR,MS dan HNMR

maupun CNMR sehingga senyawa hasil isolasi dapat diidentifikasi sebagai luteolin yang merupakan salah satu dari golongan flavonoid .

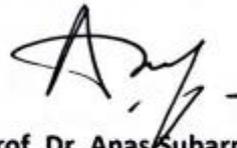
Kecukupan & Kemutahiran Data/Informasi & Metodologi

Penyampaian data dan metode yang digunakan disajikan dengan jelas, dilengkapi dengan tabel dan gambar sehingga dapat menggambarkan penelitian dan hasil yang didapatkan. Isolasi senyawa dari tanaman yang memiliki kemiripan dengan genus lainnya (pendekatan kemotaksonomi) dari tanaman yang sudah diteliti sebelumnya merupakan kemutakhiran dari penelitian ini.

Kelengkapan Unsur & Kualitas Terbitan/Jurnal

Jurnal CRBB tergolong dalam jurnal yang relatif baru terbit, namun kualitas dan konsistensinya selama beberapa tahun ini sudah dibuktikan dengan baik, unsur-unsur didalamnya lengkap, jelas dan tertelusur, merupakan jurnal Internasional bereputasi yang memiliki ISSN no 2686-1623. Jurnal ini merupakan open acces jurnal yang terbit 3 kali dalam setahun.

Reviewer 1,



Prof. Dr. Anas Subarnas, M.Sc., Apt.

NIDN : 0019075202

Jabatan : Guru Besar

Bidang Ilmu : Farmasi

Unit Kerja : Universitas Padjadjaran

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

Judul Karya Ilmiah : Luteolin, a flavonoid from *Syzygium myrtifolium* Walp
 Jumlah Penulis : 3 Orang
 Status Pengusul : Penulis Pertama
 Identitas Jurnal : a. Nama Jurnal : Current Research on Biosciences and Biotechnology (CRBB)
 b. ISSN : 2686-1623
 c. Vol. No. Bulan, Thn. : Vol 1 no (1) Agustus 2019
 d. Halaman/Penerbit : 31-33
 e. DOI Artikel (Jika Ada) : -
 f. Repository/Web : <https://crbb-journal.com/ojs/index.php/crbb/article/view/26>
 g. Terindeks di : -

Kategori Publikasi Karya Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional / Internasional Bereputasi
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional/ Int. Bereputasi 12	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
a. Kelengkapan Unsur Isi Artikel (10%)	1.2			1.1
b. Ruang Lingkup & Kedalaman Pembahasan (30%)	3.6			3.0
c. Kecukupan & Kemutahiran Data/Informasi & Metodologi (30%)	3.6			3.0
d. Kelengkapan Unsur & Kualitas Terbitan/Jurnal (30%)	3.6			3.0
Total = (100%)	12			10.1

CATATAN PENILAIAN

Unsur-unsur dalam artikel cukup lengkap. Sudah termuat didalamnya abstrak, latar belakang dari penelitian, metodologi penelitian, hasil dan pembahasan yang cukup mendalam, kesimpulan dan pustaka yang digunakan.

Ruang lingkup penelitian yaitu keberhasilan isolasi salah satu senyawa flavonoid dari ekstrak *Syzygium myrtifolium* yaitu luteolin. Penelitian ini mencakup proses elusidasi struktur yang cukup mendalam sampai pada karakterisasi NMR disertai dengan visualisasi gambar dari hasil analisis.

Metodologi yang digunakan cukup mutahir dan melibatkan data dari instrument terkini. Metode isolasi dilakukan dengan metode yang umum digunakan, sedangkan identifikasi senyawa dianalisis dengan menampilkan data dari masing-masing instrumen yang menunjang terhadap hasil dari penelitian.

Unsur dalam jurnal ilmiah lengkap dan didukung kualitas yang memadai. Penelitian dipublikasikan dalam jurnal Internasional bereputasi yang memiliki ISSN yang terbit secara teratur dalam setiap tahunnya.

Reviewer 2,



Prof. Apt I Ketut Adnyana

NIDN : 0015056802

Jabatan : Guru Besar

Bidang Ilmu : Farmasi

Unit Kerja : Institut Teknologi Bandung

LEMBAR
REKAPITULASI PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG / PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH

Judul Karya Ilmiah : Luteolin, a flavonoid from *Syzygium myrtifolium* Walp
 Jumlah Penulis : 3 Orang
 Status Pengusul : Penulis Pertama
 Identitas Jurnal : a. Nama Jurnal : Current Research on Biosciences and
 Biotechnology (CRBB)
 b. ISSN : 2686-1623
 c. Vol. No. Bulan, Thn. : Vol 1 no (1) Agustus 2019
 d. Halaman/Penerbit : 31-33
 e. DOI Artikel (Jika Ada) : -
 f. Repository/Web : <https://crbb-journal.com/ojs/index.php/crbb/article/view/26>
 g. Terindeks di : -

Kategori Publikasi Karya Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional / Internasional Bereputasi
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Nilai Jurnal Ilmiah		
Peer Review 1	Peer Review 2	Nilai Rata-Rata
12	10,1	11.05
<p><u>KESIMPULAN :</u> Nilai Karya Ilmiah Yang Diusulkan Ke Kopertis Wilayah IV Adalah : 11,05</p>		