

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

Nomor :

A. Identitas Karya Ilmiah

Judul karya ilmiah (paper) : Two flavonoids from stem bark of *Casimiroa edulis* and their antidiabetic and antioxidant activities
 Jumlah Penulis : Lima (5) orang
 Status Pengusul : Penulis ketiga
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Judul Prosiding : IOP Conference Series : Earth and Environmental Science
 b. Nomor ISBN : 1755-1307 ; 1755-1315
 c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 2019, Universitas Airlangga
 d. Penerbit/organizer : Department of Chemistry, Faculty of Science and Technology, Universitas Airlangga
 e. Alamat repositori PT/web prosiding :
<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/217/1/012006/pdf>
 f. Terindeks di (jika ada) : Scimago JR

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

C. Rekapitulasi hasil penilaian angka kredit

Komponen yang dinilai		Reviewer I	Reviewer II	Nilai Rata-rata
a.	Kelengkapan unsur isi Prosiding (10%)	2.9	3	2.7
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	8	8	8
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	8	8	8
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	8	9	8.5
Total = (100%)		26.9	28	27.2

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,
Ketua Departemen,



Mochamad Zakki Fahmi, M.Si., Ph.D.
NIP : 19830702 2009121005

Unit Kerja : Departemen Kimia
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Airlangga

* Coret salah satu

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

Judul karya ilmiah (paper) : Two flavonoids from stem bark of *Casimiroa edulis* and their antidiabetic and antioxidant activities
 Jumlah Penulis : Lima (5) orang
 Status Pengusul : Penulis ketiga
 Identitas Jurnal Ilmiah :
 a. Judul Prosiding : IOP Conference Series : Earth and Environmental Science
 b. Nomor ISBN : 1755-1307 ; 1755-1315
 c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 2019, Universitas Airlangga
 d. Penerbit/organizer : Department of Chemistry, Faculty of Science and Technology, Universitas Airlangga
 e. Alamat repositori PT/web prosiding :
<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/217/1/012006/pdf>
 f. Terindeks di (jika ada) : Scimago JR

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				2,4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9				8
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9				8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	9				8
Total = (100%)	30				26.4
Nilai Pengusul =					

Surabaya,
Reviewer 1



Prof. Mardiana Santoso, PhD.
 NIP. 19650131 198910 1 001
 Unit Kerja : Fakultas Sains dan Analitika Data
 Institut Teknologi Sepuluh Nopember
 Bidang Ilmu : Kimia Organik Sintesis
 Jabatan / Pangkat : Guru Besar / Pembina Utama Madya (Gol. IV/d)

Judul Karya Ilmiah : Two flavonoids from stem bark of *Casimiroa edulis* and their antidiabetic and antioxidant activities
Jumlah Penulis : Lima (5) orang
Status Pengusul : Penulis ketiga

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Unsur isi karya ilmiah lengkap sebagaimana artikel ilmiah hasil penelitian.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Karya ilmiah melaporkan isolasi dan identifikasi struktur 6,7-dimetoksiflavin (1) dan 5,6,2-trimetoksiflavin (2) dari kulit batang *Casimiroa edulis*, serta uji aktivitas sebagai antidiabetes dan aktivitas antioksidan. Similarity 24%.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Penulisan nomor daftar pustaka dalam naskah tidak urut. Metodologi ekstraksi dan isolasi tidak mencantumkan Pustaka. 6,7-Dimetoksiflavin pertama kali diisolasi dari genus *Casimiroa*. Senyawa 1 dan 2 tidak memiliki aktivitas antidiabetes dan aktivitas antioksidan. Ucapan terima kasih diberikan kepada Yoshiaki Takaya yang dimasukkan sebagai penulis

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Karya ilmiah dipublikasikan di IOP Conference Series: Earth and Environmental Science yang terindeks SJR.

Surabaya,
Reviewer 1



Prof. Mardi Santoso, PhD.
NIP. 19650131 198910 1 001
Unit Kerja : Fakultas Sains dan Analitika Data
Institut Teknologi Sepuluh Nopember
Bidang Ilmu : Kimia Organik Sintesis
Jabatan / Pangkat : Guru Besar / Pembina Utama Madya (Gol. IV/d)

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

Judul karya ilmiah (paper) : Two flavonoids from stem bark of *Casimiroa edulis* and their antidiabetic and antioxidant activities
 Jumlah Penulis : Lima (5) orang
 Status Pengusul : Penulis ketiga
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Judul Prosiding : IOP Conference Series : Earth and Environmental Science
 b. Nomor ISBN : 1755-1307 ; 1755-1315
 c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 2019, Universitas Airlangga
 d. Penerbit/organizer : Department of Chemistry, Faculty of Science and Technology, Universitas Airlangga
 e. Alamat repositori PT/web prosiding :
<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/217/1/012006/pdf>
 f. Terindeks di (jika ada) : Scimago JR

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				3.0
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9				8.0
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	9				8.0
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	9				9.0
Total = (100%)	30				28.0
Nilai Pengusul =					

Surabaya,
Reviewer 2



Prof. Dr. Tukiran, MSi
 NIP. 19661228 199203 1 002
 Unit Kerja : Fakultas MIPA
 Universitas Negeri Surabaya

Bidang Ilmu : Kimia Organik Bahan Alam
 Jabatan / Pangkat : Guru Besar / Pembina Utama Madya (Gol. IV/d)

Judul Karya Ilmiah : Two flavonoids from stem bark of *Casimiroa edulis* and their antidiabetic and antioxidant activities
Jumlah Penulis : Lima (5) orang
Status Pengusul : Penulis ketiga

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Unsur-unsur isi artikel dalam prosiding sudah lengkap mengandung IMRAD + c, yaitu (Introduction, Materials and Methods, Results and Discussion, Conclusion, Acknowledgement dan References).

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Pembahasan yang menyangkut proses ekstraksi, isolasi dan elusi dari struktur dua flavonoid dari tumbuhan *Casimiroa edulis* dan bioaktivitasnya cukup mendalam dan sesuai dengan ruang lingkup prosiding.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Data/informasi yang dibutuhkan dan diperoleh untuk menunjang tulisan artikel ini dan metodologi yang digunakan untuk mencapai tujuan penelitian ini sudah sesuai. Artikel yang ada 9 dari 10 referensi yang mutakhir (10 tahun terakhir).

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Unsur-unsur terbitan prosiding cukup lengkap dan berkualitas karena di published by IOP Publishing LTD dg SJR 2018 = 0,17, meski not yet assigned Quarte.

Surabaya,
Reviewer 2



Prof. Dr. Tukiran, MSi
NIP. 19661228 199203 1 002
Unit Kerja : Fakultas MIPA
Universitas Negeri Surabaya
Bidang Ilmu : Kimia Organik Bahan Alam
Jabatan / Pangkat : Guru Besar / Pembina Utama Madya (Gol. IV/d)