

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel)	:	Constitution of Flavone Pitgularin-C			
Nama Penulis	:	1). Rekha Kashyap, 2). Euis Nurul Hidayah, 3). Pramod Kumar Meena, 4). Ram Babu Pachwarya			
Jumlah Penulis	:	4			
Status Pengusul	:	Penulis Kedua			
Identitas Jurnal Ilmiah	:	a.	Nama Jurnal	:	Heterocyclic Letters
	:	b.	Nomor ISSN	:	e-ISSN : 2230-9632 p-ISSN : 2231-3087
	:	c.	Volume,nomor, bulan, tahun	:	Volume 11, Issue 3, p.457-462, Bulan Mei-Juli, Tahun 2021
	:	d.	Penerbit	:	Ramanradha Publication Private Ltd
	:	e.	DOI artikel (jika ada)	:	Tidak ada
	:	f.	Alamat web jurnal	:	<a href="https://heteroletters.org/index.html">https://heteroletters.org/index.html</a>
	:	g.	Terindeks di	:	Web of Science ESCI
Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :		Jurnal Internasional Bereputasi			
		Jurnal Internasional Terindeks pada Basis Data Internasional Bereputasi			
	√	Jurnal Internasional Terindeks pada Basis Data Internasional di luar Scopus atau WoS			

**Hasil Penilaian Validasi**

No	ASPEK	URAIAN / KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	Tidak ada indikasi plagiasi ; Similarity index 16 %
2	Linieritas	Sudah linier, sesuai dengan bidang keilmuannya.

**Hasil Penilaian *Peer Review*:**

Komponen Yang Dinilai (%)	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional Terindeks Bereputasi	Internasional Bereputasi di luar Scopus atau WoS	
d. Kelengkapan unsur isi (10%)			2	2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			6	6
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			6	6
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)			6	6
<b>Total = (100%)</b>			20	20
<b>Kontribusi Pengusul (penulis ke-2 dari 4) = 10% dari nilai diperoleh</b>				2

**Komentar/Ulasan *Peer Review*:**

Kelengkapan unsur isi jurnal	Kelengkapan unsur penulisan sudah sesuai dengan kaidah penulisan jurnal.
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Ruang lingkup topik penelitian sudah dijelaskan dan sesuai termasuk pembahasan dan keterbaruannya sudah terlihat jelas.
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi	Penelitian ini telah dilakukan dengan metode yang sesuai dengan penetapan struktur kimia, serta hasil yang diperoleh dijelaskan pada bab hasil dengan lengkap.
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	Penerbit yang digunakan sudah sesuai menunjukkan kelengkapan dan kualitas penerbit sudah bagus.

Surabaya, 25 Oktober 2021

Reviewer



**Prof. Win Darmanto, M.Si., Ph.D**

NIP : 196106161987011001

Unit Kerja : Jurusan Biologi- Universitas Airlangga

Jabatan Akademik Terakhir : Guru Besar

Bidang Ilmu : Biologi Molekuler

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel)	:	Constitution of Flavone Pitgularin-C		
Nama Penulis	:	1). Rekha Kashyap, 2).Euis Nurul Hidayah, 3). Pramod Kumar Meena, 4). Ram Babu Pachwarya		
Jumlah Penulis	:	4		
Status Pengusul	:	Penulis Ke-2		
Identitas Jurnal Ilmiah	:	a.	Nama Jurnal	: Heterocyclic Letters
	:	b.	Nomor ISSN	: e-ISSN : 2230-9632 p-ISSN : 2231-3087
	:	c.	Volume,nomor, bulan, tahun	: Volume 11, Issue 3, p.457-462, Bulan Mei-Juli, Tahun 2021
	:	d.	Penerbit	: Ramanradha Publication Private Ltd
	:	e.	DOI artikel (jika ada)	: Tidak ada
	:	f.	Alamat web jurnal	: <a href="https://heteroletters.org/index.html">https://heteroletters.org/index.html</a>
	:	g.	Terindeks di	: Web of Science (WoS) ESCI
Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :		Jurnal Internasional Bereputasi		
		Jurnal Internasional Terindeks pada Basis Data Internasional Bereputasi		
	√	Jurnal Internasional Terindeks pada Basis Data Internasional di luar Scopus atau WoS		

**Hasil Penilaian Validasi**

No	ASPEK	URAIAN / KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	Similarity indeks sebesar 16% masih dalam batas toleransi plagiarism.
2	Linieritas	Penelitian bidang teknik lingkungan sesuai dengan disiplin ilmu peneliti..

**Hasil Penilaian Peer Review:**

Komponen Yang Dinilai (%)	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional Terindeks Bereputasi	Internasional Bereputasi di luar Scopus atau WoS	
a. Kelengkapan unsur isi (10%)			2	1,2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			6	3,6
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)			6	3,6
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)			6	3,6
<b>Total = (100%)</b>			20	12
<b>Kontribusi Pengusul (penulis ke-2 dari 4) = 10% dari nilai diperoleh</b>				<b>1,2</b>

**Komentar/Ulasan Peer Review:**

Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	Unsur yang ditampilkan dalam jurnal hanya abstrak, pendahuluan, metode, hasil, dan tidak terlihat kesimpulan serta ucapan etrima kasih.
------------------------------------	---

Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	Penelitian dapat dikategorikan penelitian fundamental yang mempelajari substitusi flavon baru Pitgularin - C diisolasi dari Pityrograma triangularis. Dikonfirmasi oleh sintesisnya sebagai 3,5- dihidroksi -7 -metoksi - 8 metilflavon (I) dengan dua metode: Metode pertama menggunakan 2 -hidroksi-3 -metil -4 , 6 dimetoksikalkon (v) sebagai perantara penting. Oksidasi AFO. Metode kedua menggunakan kondensasi Allan Robinson dari 2 -hidroksi- ,4,6-trimethoxy -3-methylacetophenone (VII).
Kecukupan dan kemitakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	Dengan memperhatikan jenis penelitian ini referensi ada 19 yang kebanyakan merupakan tex book. Hanya satu jurnal yang mutakhir sebagai acuan dari penelitian sejenis.
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	Heterosiklik Letters (HL) adalah akses terbuka online triwulanan, peer-review, sebagai Jurnal Internasional. Memiliki petunjuk isi penulisan artikel.

Surabaya, 26 Januari 2022

Reviewer 2

**Prof Dr. Ir. Sumargono, M.Sc.**

NIP/NIDN : 0722085201

Unit Kerja : UPN "Veteran" Jawa Timur

Jabatan Fungsional : Guru Besar

Bidang Ilmu : Teknik Kimia