

**LEMBAR**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH : HASIL PENELITIAN/PEMIKIRAN YANG DIDESIMINASIKAN**

Judul Artikel : Bioluminescence Study or Red Dragon Fruit (*Hylocereus polyrhizus*) Extract in Various Solvents

Jumlah Halaman : 17 halaman      Halaman : 1 s/d. 17

Jumlah Penulis : 5 orang      Nama Penulis : Yehezkiel Steven Kurniawan, Edi Setiyono, Muhammad Riza Ghulam Fahmi, Hendrik Oktendy Lintang, Leny Yuliati

Status Pengusul : Penulis Korespondensi

Identitas prosiding : a. Nama/Judul : The 4<sup>th</sup> International Seminar on Chemistry (ISoC IV)  
/ seminar      b. ISBN./ISSN. : -  
c. Penerbit / : Institut Teknologi 10 Nopember  
Penyelenggara

**I. Hasil Penilaian Validasi:**

No.	Aspek	Uraian/Komentar Penilaian
1.	Indikasi Plagiasi	tidak ada unsur plagiat
2.	Linieritas	linier dan sesuai bidang ilmu penulis

**II. Hasil Penilaian Peer Review :**

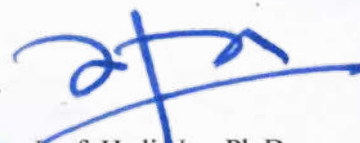
Komponen yang dinilai	nilai maksimal								nilai akhir yang diperoleh
	dipresentasikan secara oral dan dimuat dalam prosiding		dalam bentuk poster dan dimuat dalam prosiding		disajikan dalam seminar, tetapi tidak dimuat dlm prosiding		tidak disajikan dalam seminar, tetapi dimuat dalam prosiding		
	internasional	nasional	internasional	nasional	Internasional	nasional	internasional	nasional	
a. Orisinalitas (10%)					0,5				0,4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (40%)					2				1,8
c. Kecukupan dan kemutakhiran data / informasi (40%)					2				1,8
d. Kebermanfaatan (10%)					0,5				0,4
<b>Total = 100%</b>					<b>5</b>				
<b>Kontribusi Pengusul :</b>	<b>40% x 4,4... =</b>								<b>1,76</b>

**Komentar Peer Review:**

- a. Orisinalitas: .....  
studi bioluminesensi ekstrak buah naga dalam berbagai pelarut.....
- b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan: .....  
ruang lingkup sesuai bidang ilmu penulis.....  
pembahasan cukup mendalam pada sifat-sifat luminesensi ekstrak buah naga.....
- c. Kecukupan dan kemutakhiran data / informasi: .....  
informasi dan metodologi cukup lengkap.....  
didukung dengan pustaka yang cukup mutakhir.....
- d. Kebermanfaatan: .....  
kebermanfaatan bahan alam dari buah naga.....  
untuk pengembangan material maju berluminesensi.....

Malang, 19/8/2022

Reviewer 1,

  
Prof. Hadi Nur, Ph.D.  
NIDN. 0006056905

Unit kerja: Prodi Kimia, FMIPA,  
Universitas Negeri Malang

Jabatan Fungsional: Guru Besar

Bidang Ilmu: Material Maju dan  
Katalisis Heterogen



**LEMBAR**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH : HASIL PENELITIAN/PEMIKIRAN YANG DIDESIMINASIKAN**

Judul Artikel : Bioluminescence Study or Red Dragon Fruit (*Hylocereus polyrhizus*) Extract in Various Solvents

Jumlah Halaman : 17 halaman      Halaman : 1 s/d. 17

Jumlah Penulis : 5 orang      Nama Penulis : Yehezkiel Steven Kurniawan, Edi Setiyono, Muhammad Riza Ghulam Fahmi, Hendrik Oktendy Lintang, Leny Yulianti

Status Pengusul : Penulis Korespondensi

Identitas prosiding : a. Nama/Judul : The 4<sup>th</sup> International Seminar on Chemistry (ISoC IV)  
/ seminar      b. ISBN./ISSN. : -  
c. Penerbit / : Institut Teknologi 10 Nopember  
Penyelenggara

I. Hasil Penilaian Validasi:

No.	Aspek	Uraian/Komentar Penilaian
1.	Indikasi Plagiasi	Tidak ada unsur plagiat
2.	Linieritas	Sesuai & linear dgn penelitian penulis

II. Hasil Penilaian Peer Review :


Komponen yang dinilai	nilai maksimal						nilai akhir yang diperoleh			
	dipresentasikan secara oral dan dimuat dalam prosiding		dalam bentuk poster dan dimuat dalam prosiding		disajikan dalam seminar, tetapi tidak dimuat dlm prosiding			tidak disajikan dalam seminar, tetapi dimuat dalam prosiding		
	internasional	nasional	internasional	nasional	internasional	nasional		internasional	nasional	
a. Orisinalitas (10%)					0,5					0,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (40%)					2					1,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data / informasi (40%)					2					1,8
d. Kebermanfaatan (10%)					0,5					0,5
<b>Total = 100%</b>					<b>5</b>					<b>4,3</b>
<b>Kontribusi Pengusul :</b>	<b>40% x ...4,3... =</b>									<b>1,72</b>

Komentar Peer Review:

- a. Orisinalitas: Studi luminesensi buah naga
- b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan: Ulasan baik, lengkap ttg teori luminesensi & pemanfaatan FDA
- c. Kecukupan dan kemutakhiran data / informasi: Metode baik, data-informasi baik/lengkap
- d. Kebermanfaatan: Pengembangan IP utk pemanfaatan FDA

Malang, 16.8.2022

Reviewer 2,

  
Dr. Yuyun Yuniati, S.T., M.T.  
NIDN. 0712067301

Unit kerja: Prodi Kimia, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Ma Chung

Jabatan Fungsional: Lektor Kepala

Bidang Ilmu: Kimia