

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

Judul Artikel : Isolation and optical properties of natural pigments from purple mangosteen peels

Jumlah Halaman : 7 halaman

Halaman : 1 s/d. 7

Jumlah Penulis : 3 orang

Nama Penulis : Yehezkiel Steven Kurniawan, M. Riza Ghulam Fahmi, Leny Yuliati

Status Pengusul : Penulis Korespondensi

Identitas prosiding : a. Nama/Judul : IOP Conference Series: Materials Science and Engineering

/ seminar b. ISBN./ISSN. : 1757-8981

c. Penerbit / : Institute of Physics Publishing/  
 Penyelenggara Universitas Brawijaya

I. Hasil Penilaian Validasi:

No.	Aspek	Uraian/Komentar Penilaian
1.	Indikasi Plagiasi	tidak terindikasi plagiat
2.	Linieritas	linier dengan 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%)	3								2,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (40%)	12								11,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data / informasi (40%)	12								11,5
d. Kebermanfaatan (10%)	3								2,5
<b>Total = 100%</b>	<b>30</b>								
<b>Kontribusi Pengusul :</b>	<b>40% x ..28.. =</b>								<b>11,2</b>

Komentar Peer Review:

a. Orisinalitas: metode isolasi pigmen alami dari kulit manggis dan sifat-sifat optiknya.


b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan: ruang lingkup sesuai bidang ilmu penulis pembahasan mendalam pada hasil karakterisasi menggunakan spektroskopi.

c. Kecukupan dan kemutakhiran data / informasi: informasi lengkap, metodologi lengkap dan ada kebaruan, pustaka primer up to date.

d. Kebermanfaatan: pemanfaatan bahan alam dari kulit manggis, pengembangan iptek di bidang kimia bahan alam.

Malang, 16/8/2022

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

