

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

Judul Artikel : Synthesis and Characterization of C-3-Nitrophenylcalix[4]resorcinarene as A Potential Chemosensor for La(III) Ions
 Jumlah Halaman : 6 halaman Halaman : 1 s/d. 6
 Jumlah Penulis : 3 orang Nama Penulis : Krisfian Tata Aneka Priyangga, Yehezkiel Steven Kurniawan, Leny Yulianti

Status Pengusul : Penulis Korespondensi

Identitas prosiding : a. Nama/Judul : IOP Conference Series: Materials Science and Engineering / seminar
 b. ISBN./ISSN. : 1757-8981
 c. Penerbit / Penyelenggara : Institute of Physics Publishing/ Universitas Diponegoro, Universitas Negeri Semarang, Universitas Sebelas Maret, Universitas Jendral Soedirman, dan Universitas Kristen Satya Wacana

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
Total = 100%	30								
Kontribusi Pengusul :	40% x ...28.. =								11,2

Komentar Peer Review:

- a. Orisinalitas: sintesis dan karakteristik chemosensor berbasis resorcinarene untuk mendeteksi ion La³⁺.
- b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan: ruang lingkup sesuai bidang ilmu penulis pembahasan mendalam pada sintesis dan kapasitas chemosensor.
- c. Kecukupan dan kemutakhiran data / informasi: data cukup mutakhir, dilengkapi dengan pustaka primer terbaru, metodologi ada kebaruan pada sintesis dan aplikasinya.
- d. Kebermanfaatan: pengembangan iptek di bidang kimia material/ chemosensor untuk aplikasi pendeteksian ion logam.

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

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

Judul Artikel : Synthesis and Characterization of C-3-Nitrophenylcalix[4]resorcinarene as A Potential Chemosensor for La(III) Ions

Jumlah Halaman : 6 halaman Halaman : 1 s/d. 6

Jumlah Penulis : 3 orang Nama Penulis : Krisfian Tata Aneka Priyangga, Yehezkiel Steven Kurniawan, Leny Yulianti

Status Pengusul : Penulis Korespondensi

Identitas prosiding / seminar : a. Nama/Judul : IOP Conference Series: Materials Science and Engineering
 b. ISBN./ISSN. : 1757-8981
 c. Penerbit / Penyelenggara : Institute of Physics Publishing/ Universitas Diponegoro, Universitas Negeri Semarang, Universitas Sebelas Maret, Universitas Jendral Soedirman, dan Universitas Kristen Satya Wacana

I. Hasil Penilaian Validasi:

No.	Aspek	Uraian/Komentar Penilaian
1.	Indikasi Plagiasi	Tidak ditemukan unsur plagiat
2.	Linieritas	Sesuai & linear dgn '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								3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (40%)	12								11
c. Kecukupan dan kemutakhiran data / informasi (40%)	12								11
d. Kebermanfaatan (10%)	3								3
Total = 100%	30								28
Kontribusi Pengusul :	40% x 28 =								11,2

Komentar Peer Review:


a. Orisinalitas: kemosensor baru untuk deteksi La(III)

b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan: Pembahasan teoritik - sistematis ttg sintesis & karakterisasi material sbg kemosensor

c. Kecukupan dan kemutakhiran data / informasi: Informasi cukup lengkap, mutakhir

d. Kebermanfaatan: Baik, sbg referensi pengembangan material kemosensor

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