

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

Judul Artikel : High Photocatalytic Activity of Zinc Metatitanate Materials for Phenol Photodegradation

Jumlah Halaman : 11 halaman Halaman : 1 s/d. 11
 Jumlah Penulis : 4 orang Nama Penulis : Krisfian Tata Aneka Priyangga, Yehezkiel Steven Kurniawan, Leny Yuliati

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/ Institut Teknologi Bandung

I. Hasil Penilaian Validasi:

No.	Aspek	Uraian/Komentar Penilaian
1.	Indikasi Plagiasi	tidak mengandung unsur plagiat.
2.	Linieritas	linier dengan bidang ilmu penulis.

II. Hasil Penilaian Peer Review :

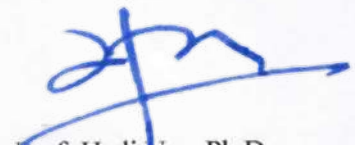
Komponen yang dinilai	nilai maksimal								nilai akhir yang diperoleh
	dipresentasikan secara oral dan dimuat dalam prosiding		dalam bentuk poster dan dimuat dalam prosiding		disajikan dalam seminar, tetapi tidak dimuat dlm prosiding		tidak disajikan dalam seminar, tetapi dimuat dalam prosiding		
	internasional	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: studi aktivitas ZnTiO₃ untuk fotokatalitik degradasi fenol
- b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan: ruang lingkup sesuai bidang ilmu penulis di bidang fotokatalisis pembahasan mendalam pada efek suhu untuk pembentukan ZnTiO₃.
- c. Kecukupan dan kemutakhiran data / informasi: data cukup lengkap, metodologi lengkap, didukung pustaka primer yang cukup baru.
- d. Kebermanfaatan: pengembangan bidang ilmu fotokatalisis dan aplikasinya untuk mendegradasi polutan.

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 : High Photocatalytic Activity of Zinc Metatitanate Materials for Phenol Photodegradation

Jumlah Halaman : 11 halaman Halaman : 1 s/d. 11
 Jumlah Penulis : 4 orang Nama Penulis : Krisfian Tata Aneka Priyanga, Yehezkiel Steven Kurniawan, Leny Yuliati

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/ Institut Teknologi Bandung

I. Hasil Penilaian Validasi:

No.	Aspek	Uraian/Komentar Penilaian
1.	Indikasi Plagiasi	Tidak ada unsur plagiat
2.	Linieritas	Linear & sesuai

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
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (40%)	12								11
c. Kecukupan dan kemutakhiran data / informasi (40%)	12								11
d. Kebermanfaatan (10%)	3								2
Total = 100%	30								28
Kontribusi Pengusul :								40% x 28 =	11,2

Komentar Peer Review:

a. Orisinalitas: Aktivitas senyawa baru ZnTiO₃

b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan: Uraian baik & lengkap ttg aktivitas fotokatalitik ZnTiO₃ sbg pendegradasi fenol

c. Kecukupan dan kemutakhiran data / informasi: Data lengkap, metode baik, informasi sistematis

d. Kebermanfaatan: Baik sbg pendukung informasi pengembangan material ZnTiO₃

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