

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

Judul Artikel : Synergistic Effect of TiO₂ and ZnO photocatalysts for 4-nitrophenol Photodegradation Under Ultraviolet Irradiation

Jumlah Halaman : 8 halaman Halaman : 1 s/d. 8
 Jumlah Penulis : 3 orang Nama Penulis : Yehezkiel Steven Kurniawan, Krisfian Tata Aneka Priyanga, Leny Yuliati

Status Pengusul : Penulis Korespondensi

Identitas prosiding : a. Nama/Judul : International Seminar on Chemical Engineering Soehadi Reksowardojo (STKSR 2020)

/ seminar b. ISBN./ISSN. : -
 c. Penerbit / : Institut Teknologi Bandung Penyelenggara

I. Hasil Penilaian Validasi:

No.	Aspek	Uraian/Komentar Penilaian
1.	Indikasi Plagiasi	tidak ada 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%)					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
Total = 100%					5				
Kontribusi Pengusul :	40% x 4,4 =								1,76

Komentar Peer Review:

- a. Orisinalitas:
 kombinasi TiO₂ dan ZnO sebagai fotokatalis untuk degradasi 4-nitrofenol.
- b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:
 ruang lingkup sesuai bidang ilmu penulis yaitu fotokatalisis. pembahasan cukup mendalam pada aktifitas ZnO/TiO₂.
- c. Kecukupan dan kemutakhiran data / informasi:
 data cukup lengkap. metodologi ada novelty pada sintesis fotokatalis. pustaka baru.
- d. Kebermanfaatan:
 penghubungan pengetahuan di bidang kimia material / fotokatalisis untuk lingkungan.

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 : Synergistic Effect of TiO₂ and ZnO photocatalysts for 4-nitrophenol Photodegradation Under Ultraviolet Irradiation

Jumlah Halaman : 8 halaman

Halaman : 1 s/d. 8

Jumlah Penulis : 3 orang

Nama Penulis : Yehezkiel Steven Kurniawan, Krisfian Tata Aneka Priyanga, Leny Yulianti

Status Pengusul : Penulis Korespondensi

Identitas prosiding : a. Nama/Judul : International Seminar on Chemical Engineering Soehadi Reksowardojo (STKSR 2020)

/ seminar b. ISBN./ISSN. : -

c. Penerbit / : Institut Teknologi Bandung
 Penyelenggara

I. Hasil Penilaian Validasi:

No.	Aspek	Uraian/Komentar Penilaian
1.	Indikasi Plagiasi	Tidak ada unsur plagiat
2.	Linieritas	Sesuai & linear dgn bidang 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				1,8
c. Kecukupan dan kemutakhiran data / informasi (40%)					2				1,8
d. Kebermanfaatan (10%)					0,5				0,4
Total = 100%					5				4,5
Kontribusi Pengusul :	40% x ...4,5... =								1,8

Komentar Peer Review:

a. Orisinalitas: Penggunaan dua oksida sbg

..... fotokatalis

b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

..... Uraian lengkap utk efek sinergitas TiO₂ & ZnO
 sbg fotokatalis degradasi 4-nitrofenol

c. Kecukupan dan kemutakhiran data / informasi:

..... Data-informasi lengkap muktahir

d. Kebermanfaatan: Baik dlm alternatif pengembangan

..... materi fotokatalis

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