

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

Judul Artikel : Methyl red dye-sensitized zinc oxide as photocatalyst for phenol degradation under visible light
 Jumlah Halaman : 7 halaman Halaman : 1 s/d. 7
 Jumlah Penulis : 3 orang Nama Penulis : Wynona A. Nimpoeno, Hendrik O. Lintang, Leny Yulianti
 Status Pengusul : Penulis Korespondensi
 Identitas prosiding : a. Nama/Judul : AIP Conference Proceedings
 / seminar b. ISBN./ISSN. : 0094-243X
 c. Penerbit / : American Institute of Physics/
 Penyelenggara 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 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:
 fotokatalis baru untuk degradasi fenol berbasis ZnO yang dimodifikasi dengan metil merah.....
- b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:
 ruang lingkup sesuai bidang ilmu penulis. pembahasan cukup mendalam pada sintesis, karakteristik, dan uji aktivitas fotokatalitik.....
- c. Kecukupan dan kemutakhiran data / informasi:
 data cukup lengkap metodologi lengkap dan ada kebaruan. pustaka mutakhir.....
- d. Kebermanfaatan:
 pengembangan iptek di bidang material fotokatalis untuk aplikasi di bidang lingkungan.....

Malang, 12/8/2022..

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 : Methyl red dye-sensitized zinc oxide as photocatalyst for phenol degradation under visible light

Jumlah Halaman : 7 halaman Halaman : 1 s/d. 7

Jumlah Penulis : 3 orang Nama Penulis : Wynona A. Nimpoeno, Hendrik O. Lintang, Leny Yulianti

Status Pengusul : Penulis Korespondensi

Identitas prosiding / seminar : a. Nama/Judul : AIP Conference Proceedings
 b. ISBN./ISSN. : 0094-243X
 c. Penerbit / Penyelenggara : American Institute of Physics/
 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 ada unsur plagiat
2.	Linieritas	Sesuai dgn penelitian yg telah dilakukan

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								3
Total = 100%	30								
Kontribusi Pengusul :	$40\% \times \dots^{27} \dots =$								10,8

Komentar Peer Review:

- a. Orisinalitas:
 penggunaan zat pewarna baru
 katalis

- b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:
 Pembahasan lengkap - menarik ttg fotokatalis dlm
 degradasi fenol

- c. Kecukupan dan kemutakhiran data / informasi:
 Data, informasi cukup baik & lengkap

- d. Kebermanfaatan:
 Baik sbg referensi pengembangan
 material fotokatalis degradasi fenol

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