

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

Judul Artikel : Zinc Oxide with Visible Light Photocatalytic Activity Originated from Oxygen Vacancy Defects
 Jumlah Halaman : 7 halaman Halaman : 1 s/d. 7
 Jumlah Penulis : 3 orang Nama Penulis : Wynona Agatha Nimpoeno, Hendrik O. Lintang, 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 ada unsur plagiat.
2.	Linieritas	sudah linier dan sesuai bidang ilmu.

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:

Malang, 12/8/2022

a. Orisinalitas: penemuan aktivitas ZnO di bawah sinar tampak karena terdapat defek.

Reviewer 1,

b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan: ruang lingkup sesuai dengan bidang ilmu penulis pembahasan mendalam pada peranan defek dalam memberikan aktivitas fotokatalis ZnO -


 Prof. Hadi Nur, Ph.D.
 NIDN. 0006056905

c. Kecukupan dan kemutakhiran data / informasi: data yang diberikan cukup lengkap, termasuk metodologi nya ada novelty pada penemuan defek pustaka sudah baik dan mutakhir.

Unit kerja: Prodi Kimia, FMIPA, Universitas Negeri Malang
 Jabatan Fungsional: Guru Besar

d. Kebermanfaatan: pengembangan iptek di bidang kimia material maju khususnya fotokatalis untuk lingkungan.

Bidang Ilmu: Material Maju dan Katalisis Heterogen

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

Judul Artikel : Zinc Oxide with Visible Light Photocatalytic Activity Originated from Oxygen Vacancy Defects

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

Jumlah Penulis : 3 orang Nama Penulis : Wynona Agatha Nimpoeno, Hendrik O. Lintang, 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 Brawijaya

I. Hasil Penilaian Validasi:

No.	Aspek	Uraian/Komentar Penilaian
1.	Indikasi Plagiasi	Tidak terindikasi plagiat
2.	Linieritas	Linear & sesuai 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%)	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 =								

Komentar Peer Review:

a. Orisinalitas: Aktivitas ZnO di bawah sinar fampak

b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan: Ulasan baik & lengkap ttg aktivitas fotokatalitik

c. Kecukupan dan kemutakhiran data / informasi: Metode baik, mutakhir, data baik-lengkap

d. Kebermanfaatan: Pengembangan IP di bidang fotokatalis

Malang, 16-08-2022

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