

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

Judul Artikel : Copper Oxide Modification to Improve the Photocatalytic Activity of Titanium Dioxide Nanoparticles: P25 versus P90

Jumlah Halaman : 8 halaman Halaman : 1 s/d. 8

Jumlah Penulis : 3 orang Nama Penulis : Leny Yuliati, Norhasnita Hasan, Hendrik O. Lintang

Status Pengusul : Penulis Pertama dan 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 Indonesia

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 :	60% x ... 28.. =								16,8

Komentar Peer Review:

- a. Orisinalitas:
penggunaan CuO untuk meningkatkan
aktivitas TiO₂ sebagai fotokatalis.
- b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:
ruang lingkup sesuai bidang ilmu penulis
di bidang fotokatalisis. pembahasan mendalam
pada perbandingan efek CuO di P25 dan P90.
- c. Kecukupan dan kemutakhiran data / informasi:
data lengkap, metodologi ada novelty, pustaka
cukup baru dan memadai.
- d. Kebermanfaatan:
pengembangan Ditek di bidang kimia material
fotokatalis untuk aplikasi lingkungan.

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 : Copper Oxide Modification to Improve the Photocatalytic Activity of Titanium Dioxide Nanoparticles: P25 versus P90

Jumlah Halaman : 8 halaman Halaman : 1 s/d. 8

Jumlah Penulis : 3 orang Nama Penulis : Leny Yuliati, Norhasnita Hasan, Hendrik O. Lintang

Status Pengusul : Penulis Pertama dan 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 Indonesia

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%)	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 :								60% x 28 =	16,8

Komentar Peer Review:

- a. Orisinalitas: Perbandingan P25 dan P90 setelah ditambahkan Tembaga oksida
- b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan: Pembahasan menarik, jelas, sistematis ttg feasibility study aktivitas fotokatalis nanopartikel TiO2
- c. Kecukupan dan kemutakhiran data / informasi: Data - informasi cukup lengkap
- d. Kebermanfaatan: Baik % pengembangan fotokatalis berbasis TiO2

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