

**LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL INTERNASIONAL**

Judul Artikel : Activity enhancement of P25 titanium dioxide by zinc oxide for photocatalytic phenol degradation

Jumlah Halaman : 10 halaman Halaman : 310 s/d. 319

Jumlah Penulis : 2 orang Nama Penulis : Yehezkiel Steven Kurniawan, Leny Yulianti

Status Pengusul : Penulis Korespondensi

Identitas Jurnal : a. Nama Jurnal : Bulletin of Chemical Reaction Engineering & Catalysis
 b. ISSN : 1978-2993
 c. Vol. No. Bln. Th. : Vol. 16. No. 2. Juni 2021
 d. Penerbit : Diponegoro University
 e. Url web jurnal : <https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/bcrec/article/view/10319>
 f. DOI artikel : <https://doi.org/10.9767/bcrec.16.2.10319.310-319>
 g. Terindeks : Scopus dan Scimago.
 SJR = 0,315 (Q3)

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
	bereputasi dan berfaktor dampak	terindeks pada database internasional bereputasi	terindeks pada database internasional di luar kategori 2	
a. Kelengkapan & kesesuaian unsur isi jurnal (10%)	4			4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11
c. Kecukupan & kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11,5
d. Kelengkapan unsur & kualitas penerbit (30%)	12			12
Total = 100%	40			
Kontribusi Pengusul :			50% x 38,5 =	19,25

Komentar Peer Review:

- a. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal :
 isi jurnal lengkap, sesuai antara judul, pendahuluan, metodologi, pembahasan, dan kesimpulan.
- b. Ruang lingkup dan kedalaman :
 ruang lingkup sesuai bidang ilmu penulis dengan pembahasan cukup mendalam pada aktivitas fotokatalis ZnO/TiO₂.
- c. Kecukupan & kemutakhiran data/informasi dan metodologi :
 data yang diberikan lengkap, metodologi mengandung novelty pada pengembangan fotokatalis pustaka mutakhir.
- d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit :
 penerbit bereputasi, lengkap & biaya di akses jurnal terindeks SCOPUS & Scimago. Q3.

Malang, 10/8/2022

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 : JURNAL INTERNASIONAL**

Judul Artikel : Activity enhancement of P25 titanium dioxide by zinc oxide for photocatalytic phenol degradation

Jumlah Halaman : 10 halaman Halaman : 310 s/d. 319

Jumlah Penulis : 2 orang Nama Penulis : Yehezkiel Steven Kurniawan, Leny Yulianti

Status Pengusul : Penulis Korespondensi

Identitas Jurnal : a. Nama Jurnal : Bulletin of Chemical Reaction Engineering & Catalysis
 b. ISSN : 1978-2993
 c. Vol. No. Bln. Th. : Vol. 16. No. 2. Juni 2021
 d. Penerbit : Diponegoro University
 e. Url web jurnal : <https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/bcrec/article/view/10319>
 f. DOI artikel : <https://doi.org/10.9767/bcrec.16.2.10319.310-319>
 g. Terindeks : Scopus dan Scimago.
 SJR = 0,315 (Q3)

I. Hasil Penilaian Validasi:

No.	Aspek	Uraian/Komentar Penilaian
1.	Indikasi Plagiasi	tidak terindikasi plagiat
2.	Linieritas	linear dan sesuai dgn bidang kerja/riset penulis

II. Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen yang dinilai	nilai maksimal			nilai akhir yang diperoleh
	bereputasi dan berfaktor dampak	terindeks pada database internasional bereputasi	terindeks pada database internasional di luar kategori 2	
a. Kelengkapan & kesesuaian unsur isi jurnal (10%)	4			4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11
c. Kecukupan & kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11
d. Kelengkapan unsur & kualitas penerbit (30%)	12			12
Total = 100%	40			38
Kontribusi Pengusul :			50% x ...³⁸..... =	19

Komentar Peer Review:

- a. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal :

 Unsur utama lengkap, sesuai dgn persyaratan
 penulisan jurnal

 b. Ruang lingkup dan kedalaman :

 Pembahasan lengkap, uraian mendalam di bidang
 degradasi fenol

 c. Kecukupan & kemutakhiran data/informasi dan metodologi :

 Metodologi baik, data lengkap, materi cukup
 mutakhir

 d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit :

 Baik, scopus, scimago, Q3

Malang, 3 Agustus 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