

**FORMAT PENILAIAN (VALIDASI & PEER REVIEW)**

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

Jurnal Artikel Ilmiah : HIGH EFFICIENT VISIBLE-LIGHT ACTIVATED PHOTO CATALYTIC SEMICONDUCTOR SnO<sub>2</sub>/Sn<sub>3</sub>O<sub>4</sub> HETEROSTRUCTURE IN DIRECT BLUE 71 (DB71) DEGRADATION

Penulis Artikel Ilmiah : Bambang Yudono

Identitas Jurnal Artikel Ilmiah : a. Nama Jurnal : Rasayan J. Chem.  
b. Nomor/Volume/Hal : 1/12/308-318  
c. Edisi (bulan/tahun) : 2019  
d. Penerbit : RJC  
e. Jumlah Halaman :

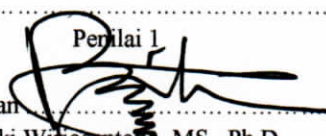
Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri √ pada kategori yang tepat) :  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi  
 Jurnal Ilmiah Internasional  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional tidak Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ dll.

**I. Hasil Penilaian Validasi :**

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1.	Indikasi Plagiasi	4%
2.	Linearitas	Linear dengan kompetensi penulis

**II. Hasil Penilaian Peer Review :**

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ dll	
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal (10%)	4					0,26
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					0,8
Kecukupan dan Kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					0,8
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12					0,8
Total = (100%)	40					2,46
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	Penulis keenam					
<b>KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW</b>						
• Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur:	Lengkap dan sesuai, berorientasi fotokatalitik untuk mengurangi limbah zat warna					
• Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan:	Pembahasan Luas dan mendalam					
• Kecukupan & Kemutakhiran Data & Metodologi:	Sitasi jurnal merujuk pada data/jurnal yang mutakhir dan metodologi sangat jelas					
• Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit:	Artikel diterbitkan di jurnal yang bereputasi Q3, SJR 2018 0,25 dan H indeks 18					

.....  
 Penilai 1  
  
 tanda tangan  
 Prof. Basuki Wirjosentono, MS., Ph.D.  
 NIP 195204181980021001  
 Unit Kerja : Jurusan Kimia FMIPA USU  
 Bidang Ilmu : Kimia Fisika Polimer  
 Jabatan/Pangkat : Guru Besar/ Pembina Tk I

**FORMAT PENILAIAN (VALIDASI & PEER REVIEW)**

**LEMBAR**

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

Jurnal Artikel Ilmiah : HIGH EFFICIENT VISIBLE-LIGHT ACTIVATED PHOTO CATALYTIC SEMICONDUCTOR SnO<sub>2</sub>/Sn<sub>3</sub>O<sub>4</sub> HETEROSTRUCTURE IN DIRECT BLUE 71 (DB71) DEGRADATION

Penulis Artikel Ilmiah : Bambang Yudono

Identitas Jurnal Artikel Ilmiah : a. Nama Jurnal : Rasayan J. Chem.  
b. Nomor/Volume/Hal : 1/12/308-318  
c. Edisi (bulan/tahun) : 2019  
d. Penerbit : RJC  
e. Jumlah Halaman :

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri  pada kategori yang tepat) :  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi  
 Jurnal Ilmiah Internasional  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional tidak Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ dll.

**I. Hasil Penilaian Validasi :**

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1.	Indikasi Plagiasi	4%
2.	Linearitas	

**II. Hasil Penilaian Peer Review :**

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ dll	
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal (10%)	4					0,23
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					0,69
Kecukupan dan Kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					0,69
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12					0,69
Total = (100%)	40					2,3
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	Penulis keenam					

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW	
• Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur:	<i>Sudut lengkap &amp; sesuai</i>
• Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan:	<i>Kedalaman pembahasan sudah cukup Ruang lingkup menjangkau / cukup luas</i>
• Kecukupan & Kemutakhiran Data & Metodologi:	<i>metoda &amp; data cukup mutakhir (juga disesuaikan dgn tgl penerbitan)</i>
• Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit:	<i>Penerbit cukup kredibel</i>

*Y. Wijaya* 19/02/2020  
Penilai 2

tanda tangan .....  
Prof. Dr. rer. nat. Drs. Karna Wijaya, M.Eng.  
NIP 196312071988031001

Unit Kerja : Jurusan Kimia FMIPA UGM  
Bidang Ilmu : Kimia Fisika (Energi dan Nano Material)  
Jabatan/Pangkat : Guru Besar/ Pembina Utama Madva