

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : SYNTHESIS OF BiVO<sub>4</sub> THIN FILM AS PHOTOANODE WATER SPLITTING AND DYE DEGRADATION

Jumlah Penulis : 7 orang

Status Pengusul : penulis ke-2

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Rasayan Journal of Chemistry
- b. Nomor ISSN : 09741496
- c. Vol, No., Bln Thn : Volume 15, Issue 4, October-December 2022
- d. Penerbit : Rasayan Journal of Chemistry, c/o Dr. Pratima Sharma
- e. DOI artikel (jika ada) : 10.31788/RJC.2022.1547058
- f. Alamat web jurnal : <https://rasayanjournal.co.in/>
- Alamat Artikel : [https://rasayanjournal.co.in/admin/php/upload/3793\\_pdf.pdf](https://rasayanjournal.co.in/admin/php/upload/3793_pdf.pdf)
- g. Terindex : Scopus

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat)

<input checked="" type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Internasional
<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9,0
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	4,00	12,00		11,0
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12,00			11,0
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12,00			10
<b>Total = (100%)</b>	<b>40,00</b>			<b>36</b>
<b>Nilai Pengusul = <math>(90\% \times 36) / 6 = 2,4</math></b>				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

**1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**

Kelengkapan dan kesesuaian unsur sudah lengkap sesuai template, terdiri dari judul, abstrak, pendahuluan, metoda, pembahasan, kesimpulan, dan pustaka. Ulasan pembahasan dalam artikel cukup bagus

**2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**

Artikel membahas tentang membran tipis berbasis BiVO<sub>4</sub> yang digunakan pada proses splitting air dan pada degradasi pewarna. Metoda dan data yang ditampilkan cukup detail. Pembahasan cukup jelas, rinci dan karakterisasi yang cukup lengkap. Isi artikel berkesesuaian dengan latar belakang yang diangkat

**3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**

Data yang ditampilkan cukup komprehensif meliputi FTIR, SEM, dan uji biologis. Pustaka yang digunakan uptodate dan lengkap mencapai 28 referensi. Orisinalitas paper cukup baik ditunjukkan dengan nilai turnitin sebesar 14%

**4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**

Rasayan Journal of Chemistry merupakan jurnal terindeks scopus yang rutin melakukan penerbitan sebanyak 4x issue dalam setahun.

Semarang,  
Reviewer 1



Prof. Dr. M. Cholid Djunaidi, S.Si, M.Si  
NIP. 197007021996031004  
Unit Kerja :FSM Universitas Diponegoro  
Bidang Ilmu: Kimia Analitik

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : SYNTHESIS OF BiVO<sub>4</sub> THIN FILM AS PHOTOANODE WATER SPLITTING AND DYE DEGRADATION  
 Jumlah Penulis : 7 orang  
 Status Pengusul : penulis ke-2  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Rasayan Journal of Chemistry  
 b. Nomor ISSN : 09741496  
 c. Vol, No., Bln Thn : Volume 15, Issue 4, October-December 2022  
 d. Penerbit : Rasayan Journal of Chemistry, c/o Dr. Pratima Sharma  
 e. DOI artikel (jika ada) : 10.31788/RJC.2022.1547058  
 f. Alamat web jurnal : <https://rasayanjournal.co.in/>  
 Alamat Artikel : [https://rasayanjournal.co.in/admin/php/upload/3793\\_pdf.pdf](https://rasayanjournal.co.in/admin/php/upload/3793_pdf.pdf)  
 g. Terindex : Scopus

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	4,00			4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12,00			12
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12,00			12
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12,00			11
<b>Total = (100%)</b>	<b>40,00</b>			<b>39</b>
<b>Nilai Pengusul = (40% x 39) / 6 = 2,6</b>				

**Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :**

**1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**

Kelengkapan dan kesesuaian unsur sudah lengkap sesuai template, terdiri dari judul, abstrak, pendahuluan, metoda, pembahasan, kesimpulan, dan pustaka. Ulasan pembahasan dalam artikel cukup bagus

**2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**

Artikel membahas tentang membran tipis berbasis BiVO<sub>4</sub> yang digunakan pada proses splitting air dan pada degradasi pewarna. Metoda dan data yang ditampilkan cukup detail. Pembahasan cukup jelas, rinci dan karakterisasi yang cukup lengkap. Isi artikel berkesesuaian dengan latar belakang yang diangkat

**3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**

Data yang ditampilkan cukup komprehensif meliputi FTIR, SEM, dan uji biologis. Pustaka yang digunakan uptodate dan lengkap mencapai 28 referensi. Orisinalitas paper cukup baik ditunjukkan dengan nilai turnitin sebesar 14%

**4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**

Rasayan Journal of Chemistry merupakan jurnal terindeks scopus yang rutin melakukan penerbitan sebanyak 4x issue dalam setahun.

Semarang,  
Reviewer 2



Dr. Drs. Ahmad Suseno, M.Si.  
 NIP. 196408181990031001  
 Unit Kerja :FSM Universitas Diponegoro  
 Bidang Ilmu: Kimia Fisik

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : SYNTHESIS OF BiVO<sub>4</sub> THIN FILM AS PHOTOANODE WATER SPLITTING AND DYE DEGRADATION

Jumlah Penulis : 7 orang

Status Pengusul : penulis ke-2

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Rasayan Journal of Chemistry
- b. Nomor ISSN : 09741496
- c. Vol, No., Bln Thn : Volume 15, Issue 4, October-December 2022
- d. Penerbit : Rasayan Journal of Chemistry, c/o Dr. Pratima Sharma
- e. DOI artikel (jika ada) : 10.31788/RJC.2022.1547058
- f. Alamat web jurnal : <https://rasayanjournal.co.in/>
- Alamat Artikel : [https://rasayanjournal.co.in/admin/php/upload/3793\\_pdf.pdf](https://rasayanjournal.co.in/admin/php/upload/3793_pdf.pdf)
- g. Terindex : Scopus

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat) :

<input checked="" type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Internasional
<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Reviewer		Nilai Rata-rata
	Reviewer I	Reviewer II	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	4,0	4,0	4,0
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	11,0	12,0	11,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	11,0	12,0	11,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	11,0	11,0	11,0
<b>Total = (100%)</b>	<b>36</b>	<b>39</b>	<b>37,5</b>
<b>Nilai Pengusul = <math>(40\% \times 37,5) / 6 \times 2,5</math></b>			

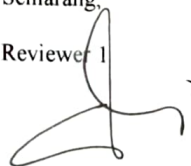
Reviewer 2



Dr. Drs. Ahmad Suseno, M.Si  
NIP. 196408181990031001  
Unit Kerja : FSM Universitas Diponegoro  
Bidang Ilmu : Kimia Fisik

Semarang,

Reviewer 1



Prof. Dr. M. Cholid Djunaidi, S.Si, M.Si  
NIP. 197007021996031004  
Unit Kerja : FSM Universitas Diponegoro  
Bidang Ilmu : Kimia Analitik