

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

Judul Karya Ilmiah : Synthesis of Cu₂O from modified Fehling reaction for the preparation of Cu₂O thin film photocathode by using the spin coating method, characterization, and its photoelectrochemical properties

Jumlah Penulis : 5 Orang

Status Pengusul : Penulis ke-3

Identitas Prosiding :

- a. Judul Prosiding : Journal of Physics: Conference Series
- b. ISBN/ISSN : 17426588
- c. Thn Terbit, Tempat Pelaks. : Juli 2021, Virtual, Online24 September 2020 through 25 September 2020
- d. Penerbit/Organiser : Institute of Physics Publishing
- e. Alamat Repository/Web : <https://iopscience.iop.org/journal/1742-6596>
- Alamat Artikel : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1943/1/012179/pdf>
- f. Terindeks di (jika ada) : scopus

Kategori Publikasi Makalah (beri ✓ pada kategori yang tepat) :

Prosiding Forum Ilmiah Internasional

Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

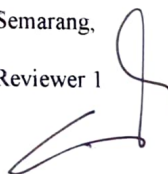
Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	3,00		3,0
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9,00		8,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9,00		8,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%)	9,00		9,0
Total = (100%)	30,00		29 ✓
Nilai Pengusul = (40% x 29) / 4 = 2,9			

Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer :

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi paper:**
Kelengkapan dan kesesuaian unsur sudah lengkap sesuai template, terdiri dari judul, abstrak, pendahuluan, metoda, pembahasan, kesimpulan, dan pustaka. Artikel sesuai dengan bidang ilmu.
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan :
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**
Isi artikel berkorelasi dengan tujuan penelitian membahas tentang metoda untuk mendapatkan oksida melalui metoda Fehling dalam rangka menyiapkan film tipis Cu₂O. Metoda dan langkah cukup jelas. Data yang ditampilkan cukup banyak dan detail.
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**
Artikel memiliki nilai pembaharuan yang cukup. Pustaka yang digunakan uptodate. Original paper ditunjukkan dengan nilai Turnitin sebesar : 10 %
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**
Prosiding IOP selalu terbit berkala setiap tahun.

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 : PROSIDING**

Judul Karya Ilmiah : Synthesis of Cu₂O from modified Fehling reaction for the preparation of Cu₂O thin film photocathode by using the spin coating method, characterization, and its photoelectrochemical properties

Jumlah Penulis : 5 Orang

Status Pengusul : Penulis ke-3

Identitas Prosiding :

a. Judul Prosiding : Journal of Physics: Conference Series

b. ISBN/ISSN : 17426588

c. Thn Terbit, Tempat Pelaks. : Juli 2021, Virtual, Online24 September 2020 through 25 September 2020

d. Penerbit/Organiser : Institute of Physics Publishing

e. Alamat Repository/Web : <https://iopscience.iop.org/journal/1742-6596>

Alamat Artikel : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1943/1/012179/pdf>

f. Terindeks di (jika ada) : scopus

Kategori Publikasi Makalah (beri ✓ pada kategori yang tepat) :

Prosiding Forum Ilmiah Internasional

Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	3,00		3,0
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9,00		9,0
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9,00		8,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%)	9,00		8,5
Total = (100%)	30,00		29
Nilai Pengusul = (40% x 29) / 4 = 2,9			

Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer :

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

Kelengkapan dan kesesuaian unsur sudah lengkap sesuai template, terdiri dari judul, abstrak, pendahuluan, metoda, pembahasan, kesimpulan, dan pustaka. Artikel sesuai dengan bidang ilmu.

Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan :

Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:

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

Isi artikel berkorelasi dengan tujuan penelitian membahas tentang metoda untuk mendapatkan oksida melalui metoda Fehling dalam rangka menyiapkan film tipis Cu₂O. Metoda dan langkah cukup jelas. Data yang ditampilkan cukup banyak dan detail.

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

Artikel memiliki nilai pembaharuan yang cukup. Pustaka yang digunakan uptodate. Orignal paper ditunjukkan dengan niali Turnitin sebesar : 10 %

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

Prosiding IOP selalu terbit berkala setiap tahun.

Semarang,

Reviewer 2



Dr. Drs. Ahmad Suseno, M.Si

NIP. 196408181990031001

Unit Kerja :FSM Universitas Diponegoro

Bidang Ilmu: Kimia Fisik

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

Judul Karya Ilmiah : Synthesis of Cu₂O from modified Fehling reaction for the preparation of Cu₂O thin film photocathode by using the spin coating method, characterization, and its photoelectrochemical properties

Jumlah Penulis : 5 Orang

Status Pengusul : Penulis ke-3

Identitas Prosiding :

- a. Judul Prosiding : Journal of Physics: Conference Series
- b. ISBN/ISSN : 17426588
- c. Thn Terbit, Tempat Pelaks. : Juli 2021, Virtual, Online24 September 2020 through 25 September 2020
- d. Penerbit/Organiser : Institute of Physics Publishing
- e. Alamat Repository/Web : <https://iopscience.iop.org/journal/1742-6596>
- f. Alamat Artikel : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1943/1/012179/pdf>
- f. Terindeks di (jika ada) : scopus

Kategori Publikasi Makalah (beri ✓ pada kategori yang tepat) :

Prosiding Forum Ilmiah Internasional

Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Reviewer		Nilai Rata-rata
	Reviewer I	Reviewer II	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	3,0	3,0	3,0
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	8,5	9,0	8,75
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	8,5	8,5	8,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%)	9,0	8,5	8,75
Total = (100%)	29	29	29
Nilai Pengusul = (40% x 29) / 4 = 2,9			

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