

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

Judul Artikel : Preliminary study on the production of antimicrobial natural dye fabric by simultaneous dyeing and TiO₂ coating process

Jumlah Penulis : 5 orang

Status Pengusul : penulis pertama

Identitas Prosiding Ilmiah :

- a. Nama Prosiding : The 6th International Conference on Energy, Environmental and Information System (ICENIS 2021)
- b. Nomor ISSN : Online ISSN 1551-7616 Print ISSN 0094-243X
- c. Volume, nomor, bulan tahun : Volume 2683, Issue 1 16 May 2023
- d. Penerbit : AIP Conference Proceeding
- e. DOI artikel (jika ada) : 10.1063/5.0125297
- f. Alamat web jurnal : <https://pubs.aip.org/aip/acp/article-abstract/2683/1/030060/2891209/Preliminary-study-on-the-production-of?redirectedFrom=fulltext>
- g. Terindeks di : Scopus

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

- Prosiding Ilmiah Internasional
- Prosiding Ilmiah Nasional Terakreditasi
- Prosiding Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

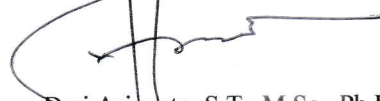
Komponen Yang Dinilai	Nilai Reviewer		
	Reviewer 1	Reviewer 2	Nilai Rata-Rata
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)	3	3	3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9	8,7	8,85
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	8	8,5	8,25
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	9	8,5	8,75
Total = (100%)	29	28,7	28,85

Reviewer 1



Ir. RTD. Wisnu Broto, M.T.
NIP. 195909251987031002
Unit kerja : PS Sarjana Terapan TRKI UNDIP

Semarang, 25 Oktober 2023
Reviewer 2



Hermawan Dwi Ariyanto, S.T., M.Sc., Ph.D.
NIP. H.7.199005152021021001
Unit kerja : PS Sarjana Terapan TRKI UNDIP

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

Judul Artikel : Preliminary study on the production of antimicrobial natural dye fabric by simultaneous dyeing and TiO₂ coating process

Jumlah Penulis : 5 orang

Status Pengusul : penulis pertama

Identitas Prosiding Ilmiah : a. Nama Prosiding : The 6th International Conference on Energy, Environmental and Information System (ICENIS 2021)
 b. Nomor ISSN : Online ISSN 1551-7616 Print ISSN 0094-243X
 c. Volume, nomor, bulan tahun : Volume 2683, Issue 1 16 May 2023
 d. Penerbit : AIP Conference Proceeding
 e. DOI artikel (jika ada) : 10.1063/5.0125297
 f. / Alamat web jurnal : <https://pubs.aip.org/aip/acp/article-abstract/2683/1/030060/2891209/Preliminary-study-on-the-production-of?redirectedFrom=fulltext>
 g. Terindeks di : Scopus

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

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
	30	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi (10%)	3			3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9			9
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9			8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	9			9
Total = (100%)	30			29
Nilai Pengusul= 40% x 29 = 11,6				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. Penulisan sudah sesuai dengan kaidah penulisan jurnal. Substansi artikel sesuai dengan bidang ilmu pengusul (Teknik Kimia). Skor = 3
2. Substansi artikel sesuai dengan ruang lingkup. Kedalaman pembahasan baik. Skor = 9
3. Data-data hasil penelitian sudah menunjukkan ada kebaruan informasi. Beberapa rujukan yang digunakan sudah kadaluwarsa lebih dari 10 th terakhir, sebagian besar berupa jurnal. Proses review baik. Skor = 8
4. Artikel prosiding ini terindeks scopus (cite score = 0,7 (2022), SJR=0,164 (2022), Hindex = 80, Kategori = Q4 Skor = 9
5. Artikel tidak terindikasi plagiasi dengan similarity 18%
6. Kesesuaian bidang ilmu; sesuai bidang ilmu pengusul.

Semarang, Oktober 2023
 Reviewer 1

Ir. RTD. Wisnu Broto, M.T.
 NIP. 195909251987031002
 Unit kerja : PS Sarjana Terapan TRKI UNDIP

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

Judul Artikel : Preliminary study on the production of antimicrobial natural dye fabric by simultaneous dyeing and TiO₂ coating process

Jumlah Penulis : 5 orang

Status Pengusul : penulis pertama

Identitas Prosiding Ilmiah :

- a. Nama Prosiding : The 6th International Conference on Energy, Environmental and Information System (ICENIS 2021)
- b. Nomor ISSN : Online ISSN 1551-7616 Print ISSN 0094-243X
- c. Volume, nomor, bulan tahun : Volume 2683, Issue 1 16 May 2023
- d. Penerbit : AIP Conference Proceeding
- e. DOI artikel (jika ada) : 10.1063/5.0125297
- f. Alamat web jurnal : <https://pubs.aip.org/aip/acp/article-abstract/2683/1/030060/2891209/Preliminary-study-on-the-production-of?redirectedFrom=fulltext>
- g. Terindeks di : Scopus

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

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="text" value="30"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi (10%)		3		3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		9		8,7
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)		9		8,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		9		8,5
Total = (100%)		30		28,7
Nilai Pengusul = 28,7 x 40% = 11,48				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Kelengkapan unsur artikel/prosiding baik dan lengkap.
- Prosiding dengan judul "*Preliminary study on the production of antimicrobial natural dye fabric by simultaneous dyeing and TiO₂ coating process*" ini memiliki ruang lingkup sesuai dengan kompetensi penulis pada bidang Teknik kimia dan kedalaman pembahasan ditunjukkan dengan 15 sitasi dari total 29 daftar Pustaka.
- Jumlah pustaka banyak yaitu 14 pustaka di mana kemutahiran data dan informasi terlihat dari 8 artikel yang disitasi merupakan artikel 10 tahun terakhir. Metodologi sudah bagus sesuai kaidah penulisan prosiding yang ditetapkan. Prosiding ini diterbitkan di AIP Conference Proceeding dan dipresentasikan pada The 6th International Conference on Energy, Environmental and Information System (ICENIS 2021).

Semarang, 20 Oktober 2023
 Reviewer 2



Hermawan Dwi Ariyanto, S.T., M.Sc., Ph.D.
 NIP. H.7.199005152021021001
 Unit kerja : PS Sarjana Terapan TRKI UNDIP