

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

Judul karya ilmiah (artikel) : Application of Chitosan and Catechin to Improve Color Intensity and UV Protection in the Dyeing of Cotton Fabrics with Natural Dyes from *Peristrophe bivalvis*

Jumlah Penulis : 3 Orang

Nama Penulis : Rachma Tia Evitasari, Edia Rahayuningsih, Aswati Mindaryani

Status Pengusul : ~~Penulis Tunggal~~/Penulis pertama/~~Penulis ke-....~~/Penulis korespodensi**

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Prosiding : the 4th International Conference on Engineering and Applied Technology (ICEAT) 2020
 b. No ISSN : -
 c. Tahun terbit, tempat pelaksanaan : Magelang, 26-27 Oktober 2020
 d. Penerbit : Asosiasi Sains dan Teknologi Perguruan Tinggi Muhammadiyah (AST-PTM)
 e. DOI artikel (jika ada) : -
 f. Alamat repository PT/ Web Prosiding : <http://eprints.uad.ac.id/37465/>, <https://iceat.ast-ptm.or.id/>
 g. Terindeks di : -


Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Prosiding Forum Ilmiah Internasional
 (beri √ pada kategori yang tepat) Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	1,5		1,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	4,5		4,3
c. Kecukupan dan kemitakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	4,5		4,2
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)	4,5		4,0
Total = (100%)	15		14
Nilai Pengusul	9		8,4

Komentar Peer Review	<p>1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur :</p> <p>Artikel ini memenuhi kelengkapan dan kesesuaian sebagai artikel ilmiah.</p> <p>2. Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan :</p> <p>Artikel ini membahas secara mendalam pengaruh penggunaan chitosan dan catechin pada pewarna alami. Diketahui bahwa penambahan kedua bahan akan meningkatkan intensitas warna pada pencelupan kain dengan pewarna alami.</p> <p>3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi :</p> <p>Penelitian dilakukan dengan metode penelitian yang sesuai, sehingga diperoleh cukup data dan mutakhir.</p> <p>4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :</p> <p>Penerbit memiliki kelengkapan unsur penerbit.</p> <p>5. Indikasi plagiasi :</p> <p>Tidak ada indikasi plagiarism dari artikel ini.</p> <p>6. Kesesuaian bidang ilmu :</p> <p>Artikel ini sesuai dengan bidang ilmu penulis.</p>
-----------------------------	---

Yogyakarta, 16 Februari 2023
 Reviewer 1 *


 Nama Dr. Ir. Erna Astuti, S.T., M.T., IPM.
 NIY/NIDN 60960141/0511127101
 Bidang Ilmu: Teknik Kimia
 Jabatan Akademik: Lektor Kepala
 Unit Kerja: Teknik Kimia

*dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah
 ** coret yang tidak perlu
 *** nasional/ terindeks di DOAJ, CABI, Copernicus

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

Judul karya ilmiah (artikel) : Application of Chitosan and Catechin to Improve Color Intensity and UV Protection in the Dyeing of Cotton Fabrics with Natural Dyes from *Peristrophe bivalvis*

Jumlah Penulis : 3 Orang

Nama Penulis : Rachma Tia Evitasari, Edia Rahayuningsih, Aswati Mindaryani

Status Pengusul : ~~Penulis Tunggal~~/Penulis pertama/Penulis ke-..../Penulis korespodensi**

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Prosiding : the 4th International Conference on Engineering and Applied Technology (ICEAT) 2020
 b. No ISSN : -
 c. Tahun terbit, tempat pelaksanaan : Magelang, 26-27 Oktober 2020
 d. Penerbit : Asosiasi Sains dan Teknologi Perguruan Tinggi Muhammadiyah (AST-PTM)
 e. DOI artikel (jika ada) : -
 f. Alamat repository PT/ Web Prosiding : <http://eprints.uad.ac.id/37465/>, <https://iceat.ast-ptm.or.id/>
 g. Terindeks di : -

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Prosiding Forum Ilmiah Internasional
 (beri v pada kategori yang tepat) Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	1,5		1,3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	4,5		4,3
c. Kecukupan dan kemitakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	4,5		4,3
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)	4,5		4,4
Total = (100%)	15		14,3
Nilai Pengusul	9		8,58

Komentar Peer Review	<p>1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur: Unsur pada artikel lengkap dan sesuai dengan kaidah artikel ilmiah</p> <p>2. Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan: Ruang lingkup dan pembahasan mengenai aplikasi chitosan untuk pewarna memadai</p> <p>3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi: Metodologi pada penelitian yang dilakukan memadai dan mutakhir</p> <p>4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit: Penerbit memiliki kualitas yang memadai sebagai prosiding internasional</p> <p>5. Indikasi plagiasi: Pada artikel tidak ditemukan indikasi plagiasi</p> <p>6. Kesesuaian bidang ilmu: Artikel sesuai dengan bidang ilmu teknik kimia</p>
-----------------------------	---

Yogyakarta, 17 Februari 2023

Reviewer 2 *



Nama : Gita Indah Budiarti, S.T., M.T.

NIDN : 0530129201

Bidang Ilmu: Teknik Kimia

Jabatan Akademik : Lektor

Unit Kerja : Teknik Kimia UAD

*dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah

** coret yang tidak perlu

*** nasional/ terindeks di DOAJ, CABI, Copernicus