

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

Judul Karya Ilmiah (paper) : Brachiaria mutica dyes powder for textile application: dyeing quality of cotton fabrics.
 Jumlah Penulis : 3 orang (Adhi Kusumastuti, Dewi Selvia F, Samsudin Anis)
 Status Pengusul : penulis kedua

Identitas prosiding : a. Judul Prosiding : Journal of Physics: Conference Series
 b. ISBN/ISSN : (p) 1755-1315, (e) 1755-1307
 c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : Tahun 2020, Semarang
 d. Penerbit/organizer : IOP Publishing
 e. Alamat repository PT/web prosiding :
<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1444/1/012010/pdf>
 f. Terindeks di (jika ada) :

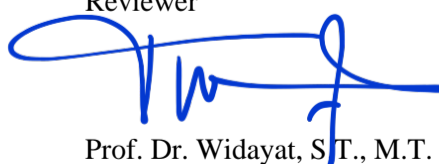
Kategori Publikasi Makalah : *Prosiding* Forum Ilmiah Internasional
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) *Prosiding* Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding: 6		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional terindeks pada Scimagojr dan Scopus <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi paper (10%)	0,6		0,45
a. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	1,8		1,50
b. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	1,8		1,45
c. Kelengkapan unsur dan kualitas dan kualitas terbitan/prosiding (30%)	1,8		1,60
Total = (100%)	6		5,00
Nilai Pengusul =			

Catatan Penilai Paper oleh Reviewer:
a) Artikel terdiri dari: Title, Abstract, Introduction, Analytical Procedure, Results and Discussion, Conclusion, Acknowledgment, References dan ditulis sesuai dengan Guide for Author. Substansi artikel merupakan salah satu bidang fokus Teknik Kimia. Dalam method kurang rinci
b) Artikel membahas tentang pengambilan pewarna alami dari <i>Brachiaria mutica</i> dan aplikasinya dalam kain, dengan melakukan variasi sumber logam. Pembahasan lebih banyak diskripsi bahan ada metode dalam hasil dan pembahasan.
c) Jumlah referensi dalam 10 tahun terakhir sebanyak 18 dari 20 artikel (90%). Tingkat kebaruan sangat baik. Metode penelitian dilakukan secara analitik dan dibahas secara diskripsi. Literatur primer masih ada
d) Prosiding diterbitkan oleh IOP Publishing, penyelenggara: Fakultas Teknik UNNES, terindeks SCOPUS dengan Impact factor = 0.23. Keynote speaker dari Indonesia, Thailand, Malaysia, dan Brunei Darusalam. Peserta sebanyak 92 dari berbagai negara. Kualitas terbitan cukup baik dan konsisten serta dilengkapi dengan petunjuk penulisan yang jelas. Nilai similaritas artikel berdasarkan Turnitin sebesar 9%.

Semarang, 11 Januari 2021
 Reviewer



Prof. Dr. Widayat, S.T., M.T.
 NIP. 197206091998031001
 Unit kerja : Fakultas Teknik UNDIP
 Bidang Ilmu : Teknik Kimia

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

Judul Karya Ilmiah (paper) : Brachiaria mutica dyes powder for textile application: dyeing quality of cotton fabrics.
 Jumlah Penulis : 3 orang (Adhi Kusumastuti, Dewi Selvia F, Samsudin Anis)
 Status Pengusul : penulis kedua

Identitas prosiding : a. Judul Prosiding : Journal of Physics: Conference Series
 b. ISBN/ISSN : (p) 1755-1315, (e) 1755-1307
 c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 2020, Semarang
 d. Penerbit/organizer : IOP Publishing
 e. Alamat repository PT/web prosiding :
<https://iopscience.iop.org/issue/1742-6596/1444/1>
 f. Terindeks di (jika ada) : Scimago JR/Scopus

Kategori Publikasi Makalah : Prosiding Forum Ilmiah Internasional
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding: 6		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional terindeks pada Scimagojr dan Scopus <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi paper (10%)	3		3
a. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9		7,5
b. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9		8,4
c. Kelengkapan unsur dan kualitas dan kualitas terbitan/prosiding (30%)	9		7,5
Total = (100%)	30		16,4
Nilai Pengusul = 0,4 x 16,4/2			5,28

Catatan Penilai Jurnal oleh Reviewer:

- a. Kelengkapan unsur isi paper (10%)**
 Artikel memiliki unsur lengkap (Introduction, Material & Methods, Results & Discussion, Conclusions, Acknowledgement, References). Isi artikel sesuai dengan bidang ilmu penulis, yaitu Teknik Kimia. State of the art, tujuan dan kesimpulan dinyatakan dengan jelas. Pengecekan plagiarism dengan Turnitin menunjukkan similaritas sebesar 9 %. → (nilai = 10 %)
- b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)**
 Artikel ini membahas aplikasi brachiara mutia sebagai pewarna alami pada industry batik. Pembahasan yang dilakukan cukup baik dengan beberapa variable yang dikaji. Pembahasan yang dilakukan juga telah mengelaborasi dengan penelitian terdahulu juga. Hal ini terlihat pada pustaka yang digunakan dalam pembahasan. → (nilai = 25 %)
- c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)**
 Referensi yang dipakai 20 dengan 18 (90%) diantaranya merupakan referensi baru (10 tahun terakhir). Metode penelitian ditulis dengan baik walaupun tidak menyampaikan cara kerja secara terperinci. → (nilai = 28 %)

d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)

IOP conference merupakan prosiding yang diterbitkan oleh penerbit American Institute of Physics dengan ISSN (p) 1755-1315. Prosiding ini terindeks pada Scopus dengan SJR 2019 = 0,18. Penulisan di tiap artikel di dalam prosiding ini konsisten. Dengan editor juga dari berbagai Negara → (nilai = 25 %)

Semarang, 30 Desember 2020

Reviewer 1



Prof. Dr. Tutuk Djoko Kusworo, S.T., M.T.

NIP. 197306211997021001

Unit kerja : Fakultas Teknik UNDIP

Bidang Ilmu : Teknik Kimia