

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : FORMULATION OF NATURAL DYE STOCK SOLUTION EXTRACTED FROM RAMBUTAN'S PEEL (*Nephelium lappaceum* L) AND EVALUATION OF ITS COLOUR FASTNESS PROPERTIES ON COTTON FABRIC

Jumlah Penulis : 6 orang

Status Pengusul : Rizka Amalia, **Vita Paramita**, Heny Kusumayanti, Wahyuningsih, Maranatha Sembiring, Dina Elvia Rani

Identitas Makalah : a. Judul Prosiding : Journal of Physics: Conference Series
 b. ISBN/ISSN : Online 1742-6596; Print 1742-6588
 c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 2019, Semarang-Indonesia
 d. Penerbit/Organizer : IOP Publishing
 e. Alamat Repository PT/web prosiding :

Alamat web prosiding : <https://iopscience.iop.org/issue/1742-6596/1295/1>

Alamat web artikel : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1295/1/012024/pdf>

g. Terindeks di Scopus, Scimago

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

Hasil Penilaian *Peer Review*:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Reviewer		Nilai Rata-rata
	Reviewer 1	Reviewer 2	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	3,00	3,00	3,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	6,00	9,00	7,50
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	8,40	8,50	8,45
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	7,50	8,50	8,00
Total = (100%)	24,90	29,00	26,95
Nilai Pengusul	40% x 26,95 / 5 = 2,16		

Reviewer 2



Prof. Dr. Ir. Bakti Jos, DEA
 NIP. 19600501 198603 1 003
 Unit kerja : Fakultas Teknik

Semarang, 23 Maret 2020

Reviewer 1



Prof. Dr. Ir. Bambang Pramudono, M.S.
 NIP. 19520312 197501 1 004
 Unit kerja : Fakultas Teknik

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

Judul Karya Ilmiah (Paper) : FORMULATION OF NATURAL DYE STOCK SOLUTION EXTRACTED FROM RAMBUTAN'S PEEL (*Nephelium lappaceum* L) AND EVALUATION OF ITS COLOUR FASTNESS PROPERTIES ON COTTON FABRIC

Jumlah Penulis : 6 orang

Status Pengusul : Rizka Amalia, **Vita Paramita**, Heny Kusumayanti, Wahyuningsih, Maranatha Sembiring, Dina Elvia Rani

Identitas Makalah : a. Judul Prosiding : Journal of Physics: Conference Series
 b. ISSN : Online 1742-6596; Print 1742-6588
 c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 2019, Semarang-Indonesia
 d. Penerbit/*Organizer* : IOP Publishing
 e. Alamat Repository PT/web prosiding :

Alamat web prosiding : <https://iopscience.iop.org/issue/1742-6596/1295/1>
 Alamat web artikel : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1295/1/012024/pdf>
 g. Terindeks di Scopus, Scimago

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

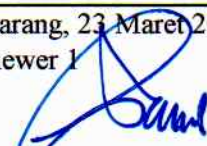
Hasil Penilaian *Peer Review*:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional	
	30	10	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	3		3,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9		6,00
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	9		8,40
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)	9		7,50
Total = (100%)	30		24,90
Nilai Pengusul	40% x 24,90 / 5 = 1,99		

Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer:

- Kelengkapan unsur artikel baik dan lengkap
- Keseluruhan artikel ditulis sangat singkat. Topik artikel sangat sederhana yaitu formulasi zat warna alami dari Rambutan dan uji sifat kewarnaannya pada cotton fabric. Kajian variabel hanya pengaruh penambahan zat preservatif pada larutan ekstrak pada berbagai konsentrasi, dan diuji sifat2 kewarnaannya melalui pengukuran kandungan TAC nya (Total Anthocyanin Content). Pembahasan yang merujuk dan membandingkan dg peneliti lain sebelumnya hampir tidak ada, ini dapat dilihat dari citation in text pd sub bab ini hanya 1 dari 18 daftar pustaka (sekitar 5,6 % saja).
- Kemutakhiran dan kelengkapan data. Referensi 10 tahun terakhir dari jurnal, prosiding, atau buku sebanyak 8 dari 18 daftar pustaka, atau 47,2 %. Penulisan Metode penelitian sangat singkat.
- IOP Conference series Proceedings, Vol. 1699, p.060012 (September 2015). Penerbit : Institute of Physics Publishing LLC., USA, ISSN: on line 1742-6596 / Print: 1742-6588, Indexed by: SCOPUS; Informasi : Editorial board tidak didapatkan; Pedoman penulisan, Daftar Isi Penulis Artikel ada.

Semarang, 23 Maret 2020
 Reviewer 1


Prof. Dr. Ir. Bambang Pramudono, M.S.
 NIP. 19520312 197501 1 004
 Unit kerja : Fakultas Teknik

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : FORMULATION OF NATURAL DYE STOCK SOLUTION EXTRACTED FROM RAMBUTAN'S PEEL (*Nephelium lappaceum* L) AND EVALUATION OF ITS COLOUR FASTNESS PROPERTIES ON COTTON FABRIC

Jumlah Penulis : 6 orang

Status Pengusul : Rizka Amalia, Vita Paramita, Heny Kusumayanti, Wahyuningsih, Maranatha Sembiring, Dina Elvia Rani

Identitas Makalah : a. Judul Prosiding : Journal of Physics: Conference Series
 b. ISSN : Online 1742-6596; Print 1742-6588
 c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 2019, Semarang-Indonesia
 d. Penerbit/Organizer : IOP Publishing
 e. Alamat Repository PT/web prosiding :
 Alamat web prosiding : <https://iopscience.iop.org/issue/1742-6596/1295/1>
 Alamat web artikel : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1295/1/012024/pdf>
 g. Terindeks di Scopus, Scimago

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		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional	
	30	15	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	3		3,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9		9,00
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	9		8,50
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	9		8,50
Total = (100%)	30		29,00
Nilai Pengusul	40% x 29,00 / 5 = 2,32		

Catatan Penilaian Artikel oleh Reviewer:

1. Penulisan artikel ini mengikuti kaidah petunjuk panitia konferensi dengan lengkap meliputi judul, abstrak, pendahuluan, material dan metoda, hasil dan pembahasan, kesimpulan serta daftar pustaka.
2. Artikel ini dengan judul "Formulation of Natural Dye Stock Solution Extracted from Rambutan's Peel (*Nephelium lappaceum* L) and Evaluation of its Colour Fastness Properties on Cotton Fabric" memiliki ruang lingkup bidang teknik kimia sesuai kompetensi penulis. Kedalaman pembahasan memiliki 2 sitasi dari 18 pustaka.
3. Jumlah pustaka banyak (18 pustaka) dimana kemutahiran datanya dilihat dari 61,11 % artikel yang diacu merupakan artikel 10 tahun terakhir. Metodologi sudah bagus dan sesuai dengan kaidah di bidang teknik kimia.
4. Artikel ini diterbitkan di prosiding Journal of Physics: Conference Series dengan penerbit IOP Publishing dimana terindex di scopus dengan SJR 0,22 (2018) dan Q3. Hasil turnitin 18 %, menunjukkan kualitas penerbit baik.

Semarang, 10 Februari 2020

Reviewer 2



Prof. Dr. Ir. Bakti Jos, DEA

NIP. 19600501 198603 1 003

Unit kerja : Fakultas Teknik