

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

Judul Karya Ilmiah : Proses pewarnaan kain dengan menggunakan zat warna antosianin dari kulit buah naga dan mordan
 Jumlah Penulis : 6
 Status Pengusul : Penulis ke 6
 Identitas Karya Ilmiah : a. Jenis Paten : Paten sederhana
 b. Nomor paten : IDS000002571
 c. Edisi (bulan/ tahun) : 01 Oktober 2019
 d. Penerbit : Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia
 e. Jumlah halaman :

Kategori Publikasi Makalah : *Membuat Rancangan & Teknologi dipatenkan Tingkat Internasional*
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) *Membuat Rancangan & Teknologi dipatenkan Tingkat Nasional*

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Paten		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional 20	
a. Kelengkapan unsur isi paten (10%)		2	1
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6	6
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		6	6
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan /prosiding (30%)		6	6
Total = (100%)		20	19
Nilai Pengusul =			

Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer :

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi paten:**
Patent ini sesuai dengan kepakaran penulis yaitu tentang ilmu kimia. Unsur isi paten sesuai dan lengkap.
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**
Ruang lingkup paten ini mengenai proses pewarnaan kain menggunakan campuran zat warna antosianin dari kulit buah naga dan mordan. Kajian yang diberikan dalam pembahasan paten cukup mendalam.
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**
Data yang disajikan cukup dan informasi yang disajikan. Metodologi disampaikan Dengan runtut dan detail sehingga mudah untuk difahami bagi pengguna paten ini.
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**
Unsur terbitan lengkap dan kualitas terbitan baik.

Semarang, Juli 2022
 Reviewer 1



Drs. Gunawan, M.Si., Ph.D
 NIP. 196408251991031001
 Unit Kerja :FSM Universitas Diponegoro
 Bidang Ilmu: Kimia Analitik

:

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

Judul Karya Ilmiah : Proses pewarnaan kain dengan menggunakan zat warna antosianin dari kulit buah naga dan mordan
 Jumlah Penulis : 6
 Status Pengusul : Penulis ke 6
 Identitas Karya Ilmiah : a. Jenis Paten : Paten sederhana
 b. Nomor paten : IDS000002571
 c. Edisi (bulan/ tahun) : 01 Oktober 2019
 d. Penerbit : Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia
 e. Jumlah halaman :

Kategori Publikasi Makalah : *Membuat Rancangan & Teknologi dipatenkan Tingkat Internasional*
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) *Membuat Rancangan & Teknologi dipatenkan Tingkat Nasional*

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Paten		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional 20	
a. Kelengkapan unsur isi paten (10%)		2	2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6	6
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		6	5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan /prosiding (30%)		6	6
Total = (100%)			19
Nilai Pengusul =			

Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer :

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi paten:**
Isi paten telah lengkap terdiri dari sertifikat, pendaftaran dan isi paten.
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**
Paten ini berisi masalah pewarnaan kaaing dengan bahan pewarna antosianin dari kulit buah naga dan mordan, yang memalui proses pencelupan mordan dan pengeringan dilanjutkan pencelupan dengan antosianin dan dan pengeringan. Pengkaliman paten sudah memalui proses pemeriksaan dan diberi sertifikat.
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**
Informasi yang diberikan pda paten ini sudah cukup jelas sehingga bisa diaplikasikan serta memiliki kemutakhirar dari proses sebelumnya.
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**
Unsur paten sudah lengkap, hal ini ditandai dengan diberikan sertifikat paten sederhana oleh Kementrian hukum dan ham tahun 2016

Semarang, Juli 2022
 Reviewer II



Dr. Rahmad Nuryanto, S.Si., M.Si.
 NIP. 197105211998021001
 Unit Kerja :FSM Universitas Diponegoro
 Bidang Ilmu: Kimia Fisik

:

REPUBLIC INDONESIA
KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA

SERTIFIKAT PATEN SEDERHANA

Menteri Hukum dan Hak Asasi Manusia atas nama Negara Republik Indonesia berdasarkan Undang-Undang Nomor 13 Tahun 2016 tentang Paten, memberikan hak atas Paten Sederhana kepada:

Nama dan Alamat Pemegang Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO
Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang
Semarang 50275

Untuk Invensi dengan Judul : PROSES PEWARNAAN KAIN MENGGUNAKAN CAMPURAN
ZAT WARNA ANTOSIANIN DARI KULIT BUAH NAGA DAN
MORDAN

Inventor : Ani Noviana
Arifatul Azizah
Anggistina Wulansari
Dieny Choirunnisa'
Septiatun Khasanah
Didik Setiyo Widodo, S.Si., M.Si.

Tanggal Penerimaan : 10 Mei 2017

Nomor Paten : IDS000002571

Tanggal Pemberian : 01 Oktober 2019

Perlindungan Paten Sederhana untuk invensi tersebut diberikan untuk selama 10 tahun terhitung sejak Tanggal Penerimaan (Pasal 23 Undang-Undang Nomor 13 Tahun 2016 tentang Paten).

Sertifikat Paten Sederhana ini dilampiri dengan deskripsi, klaim, abstrak dan gambar (jika ada) dari invensi yang tidak terpisahkan dari sertifikat ini.



a.n. MENTERI HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA
DIREKTUR JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL

Dr. Freddy Harris, S.H., LL.M., ACCS.
NIP. 196611181994031001