

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

Judul Karya Ilmiah (Patent) : Proses Pembuatan Pewarna Pangan alami dari Kelopak Bunga Rosela Ungu
Jumlah Penulis/ Inventor : 4 orang
Status Pengusul : Penulis / Inventor Pertama
Identitas Paten : a. Jenis Paten : Paten Nasional Sederhana
 b. Nomor Aplikasi Paten : SID201802352
 c. Nomor Granted Paten : 000002577
 d. Nama-nama Penulis/Inventor : Nita Aryanti, Normalia Ulfah Khasanah, Atik Dwi Utamawati, Dyah Hesti Wardhani
 e. Pemilik Paten : Universitas Diponegoro
 f. Tanggal Granted Paten : 1 Oktober 2019
 g. Status Paten : Granted & Published (Certified)
 h. Alamat URL Dokumen Paten :

<https://pdki-indonesia.dgip.go.id/index.php/paten/TTM3dDJUZ1hQdzJRM3lNVHdOYWWRpdz09?q=Rosela&type=1>

Kategori Paten : Paten Nasional
 (beri \checkmark pada kategori yang tepat) Paten Internasional

Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen yang Dinilai	Nilai Reviewer		Nilai Rata-rata
	Reviewer 1	Reviewer 2	
a. Kelengkapan unsur isi paten (20%)	4	4	
b. Ruang lingkup, kedalaman dan kemanfaatan paten (30%)	6	4	
c. Kecukupan dan kemutakhiran paten (30%)	6	5	
d. Kualitas pengakuan/pemberi paten (20%)	3.6	2	
Total = 100%	19.6	15	17,3
Nilai pengusul = (60 % x 17,3) = 10,38			

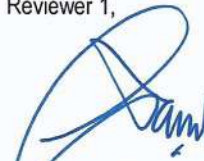
Semarang, Maret 2020

Reviewer 2,



Prof. Dr. I Nyoman Widiasta, ST., MT.
 NIP. 19700423 199512 1 001
 Unit Kerja : Departemen Teknik Kimia FT UNDIP

Reviewer 1,



Prof. Dr. Ir. Bambang Pramudono, M.S.
 NIP. 19520312 197501 1 004
 Unit Kerja : Departemen Teknik Kimia FT UNDIP

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

Judul Karya Ilmiah (Paten) : Proses Pembuatan Pewarna Pangan alami dari Kelopak Bunga Rosela Ungu
Jumlah Penulis/ Inventor : 4 orang
Status Pengusul : Penulis / Inventor Pertama
Identitas Paten :
a. Jenis Paten : Paten Nasional Sederhana
b. Nomor Aplikasi Paten : SID201802352
c. Nomor Granted Paten : 000002577
d. Nama-nama Penulis/Inventor : **Nita Aryanti**, Normalia Ulfah Khasanah, Atik Dwi Utamawati, Dyah Hesti Wardhani
e. Pemilik Paten : Universitas Diponegoro
f. Tanggal Granted Paten : 1 Oktober 2019
g. Status Paten : Granted & Published (Certified)
h. Alamat URL Dokumen Paten :

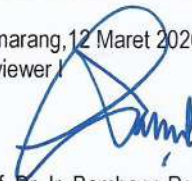
<https://pdki-indonesia.dgip.go.id/index.php/paten/TTM3dDJUZ1hQdzJRM3lNVHdOYWWRpdz09?q=Rosela&type=1>

Kategori Paten : Paten Nasional
(beri ✓ pada kategori yang tepat) Paten Internasional

Hasil Penilaian Peer Review

Komponen yang Dinilai	Nilai Maksimum Paten		Nilai Akhir yang diperoleh
	Paten Nasional	Paten Internasional	
a. Kelengkapan unsur isi paten (20%)	4		4
b. Ruang lingkup, kedalaman dan kemanfaatan paten (30%)	6		6
c. Kecukupan dan kemutakhiran paten (30%)	6		6
d. Kualitas pengakuan/pemberi paten (20%)	4		3.6
Total = 100%	20		19.6
Nilai Pengusul (kontribusi pengusul sebagai penulis pertama) = (60% x 19.6)			11.76
<p>Komentar / Ulasan oleh Peer Review :</p> <p>Kelengkapan unsur isi paten : Kelengkapan unsur paten baik, diskripsi paten disampaikan mulai dari bidang invensi, latar belakang, uraian invensi, claim, sampai dengan Abstrak. (Nilai → 20 %)</p> <p>Ruang lingkup, kedalaman dan kemanfaatan paten : - Invensi : Tentang Proses pembuatan pewarna alami antosianin yang aman dan halal dari kelopak bunga rosela, utamanya dipakai dalam bahan makan untuk menstabilkan emulsi air dan minyak. Penemuan ini merupakan salah satu upaya dalam menghindari pemakaian pewarna sintetik yang berbahaya. - Claim : dinyatakan dengan jelas dan spesifik. Ada 8 (delapan) tuntutan yang setiap butir diterangkan dengan rinci dan jelas. (Nilai → 30%)</p> <p>Kecukupan dan kemutakhiran paten : Kecukupan dan kemutakhiran Paten sangat baik. Invensi ini sangat inovatif dibanding pembuatan sediaan warna sebelumnya. yang diketahui dari analisis <i>state of the art</i> dari paten-paten sebelumnya. (Nilai → 30%)</p> <p>Kualitas pengakuan/pemberi paten : "Paten Indonesia": Merupakan lembaga paten nasional dibawah Direktorat Kekayaan Intelektual Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia RI, yang kualitasnya cukup baik dan kredibel. (Nilai → 18%)</p>			

Semarang, 12 Maret 2020
Reviewer I


Prof. Dr. Ir. Bambang Pramudono, M.S.
NIP. 19520312 197501 1 004
Unit Kerja : Departemen Teknik Kimia FT UNDIP

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

Judul Karya Ilmiah (Paten) : Proses Pembuatan Pewarna Pangan alami dari Kelopak Bunga Rosela Ungu
 Jumlah Penulis/ Inventor : 4 orang
 Status Pengusul : Penulis / Inventor Pertama
 Identitas Paten : a. Jenis Paten : Paten Nasional Sederhana
 b. Nomor Aplikasi Paten : SID201802352
 c. Nomor Granted Paten : 000002577
 d. Nama-nama Penulis/Inventor : Nita Aryanti, Normalia Ulfah Khasanah, Atik Dwi Utamawati, Dyah Hesti Wardhani
 e. Pemilik Paten : Universitas Diponegoro
 f. Tanggal Granted Paten : 1 Oktober 2019
 g. Status Paten : Granted & Published (Certified)
 h. Alamat URL Dokumen Paten :

<https://pdki-indonesia.dgip.go.id/index.php/paten/TTM3dDJUZ1hQdzJRM3INVHdOYWRpdz09?q=Rosela&type=1>

Kategori Paten : Paten Nasional
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) Paten Internasional

Hasil Penilaian Peer Review

Komponen yang Dinilai	Nilai Maksimum Paten		Nilai Akhir yang diperoleh
	Paten Nasional	Paten Internasional	
a. Kelengkapan unsur isi paten (20%)	4		4
b. Ruang lingkup, kedalaman dan kemanfaatan paten (30%)	6		4
c. Kecukupan dan kemutakhiran paten (30%)	6		5
d. Kualitas pengakuan/pemberi paten (20%)	4		2
Total = 100%	20		
Nilai Pengusul (kontribusi pengusul sebagai penulis pertama) = (60% x)			15

Komentar / Ulasan oleh Peer Review :

Kelengkapan unsur isi paten :

Unsur isi paten sudah lengkap, yang mencakup spesifikasi paten (Bidang teknik Invenisi, Latar Belakang invenisi, Uraian Singkat invenisi, Uraian lengkap Invenisi), klaim, dan Abstrak.

Ruang lingkup, kedalaman dan kemanfaatan paten :

Ruang lingkup jelas tentang proses, kedalaman jelas pada uraian lengkap invenisi, Kemanfaatan jelas untuk bidang pangan, namun tidak diuraikan batasan pemanfaatannya

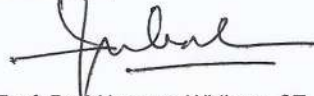
Kecukupan dan kemutakhiran paten :

Kecukupan dan kemutakhiran paten, jelas diuraikan dalam latar belakang Invenisi (Paten Pembuatnya). Namun tidak dibandingkan dg jenis pewarna lain yang sejenis

Kualitas pengakuan/pemberi paten :

Kualitas pengakuan/pemberi paten baik, meliputi belus atau pengakuan pihak pengguna (belus ada lisensi)

Semarang, 19 Maret 2020
Reviewer 2,



Prof. Dr. Nyoman Widiasa, ST., MT.

NIP. 19700423 199512 1 001

Unit Kerja : Departemen Teknik Kimia FT UNDIP