

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

Judul Paten : Proses Ekstraksi Vanilin dari Polong Vanila Kering
 Penulis Karya Ilmiah : **Vita Paramita**, Mohamad Endy Yulianto, Sri Nugroho,
 Budhi Surastrri Soejoto
 Jumlah Penulis : 4 orang
 Status Pengusul : Inventor pertama
 Identitas Karya Ilmiah : a. Tanggal Penerimaan : 10 Januari 2017
 b. Nomor Aplikasi Paten : S00201700145
 c. Nomor Granted Paten : IDS000002246
 d. Tanggal Granted Paten : 1 April 2019
 e. Penerbit : Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia
 f. Jumlah halaman : 12 halaman

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

Hasil Penilaian *Peer Review*:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Reviewer		Nilai Rata-rata
	Reviewer 1	Reviewer 2	
a. Kelengkapan unsur isi paten (20%)	2,00	2,00	2,00
b. Ruang lingkup, kedalaman dan kemanfaatan paten (30%)	6,00	5,50	5,75
c. Kecukupan dan kemutakhiran paten (30%)	6,00	5,50	5,75
d. Kualitas pengakuan/pemberi paten (20%)	5,60	6,00	5,80
Total = (100%)	19,60	19,00	19,30
Nilai Pengusul	60% x 19,30 = 11,58		

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 : PATEN

Judul Paten : Proses Ekstraksi Vanilin dari Polong Vanila Kering
 Penulis Karya Ilmiah : **Vita Paramita**, Mohamad Endy Yulianto, Sri Nugroho,
 Budhi Surastri Soejoto
 Jumlah Penulis : 4 orang
 Status Pengusul : Inventor pertama
 Identitas Karya Ilmiah : a. Tanggal Penerimaan : 10 Januari 2017
 b. Nomor Aplikasi Paten : S00201700145
 c. Nomor Granted Paten : IDS000002246
 d. Tanggal Granted Paten : 1 April 2019
 e. Penerbit : Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia
 f. Jumlah halaman : 12 halaman

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

Hasil Penilaian *Peer Review*:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Paten		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional	
		20	
a. Kelengkapan unsur isi paten (10%)		2	2,00
b. Ruang lingkup, kedalaman dan kemanfaatan paten (30%)		6	6,00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan teknologi (30%)		6	6,00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas (30%)		6	5,60
Total = (100%)		20	19,60
Nilai Pengusul	19,60	x 60% =	11,76

Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer:

1. Kelengkapan unsur paten baik, diskripsi paten disampaikan mulai dari bidang invensi, latar belakang, uraian invensi, claim, sampai dengan Abstrak.
2. Invensi : Tentang Proses ekstraksi vanilin dari polong vanila kering tanpa pelarut organik, sehingga menghasilkan vanilin bebas alkohol dan sehat secara alami. Hidrolisis-ekstraksi vanilin dilakukan secara simultan dengan teknik enzimatis gelombang mikro berbasis rumen ini sangat efisien dan ekonomis sehingga sangat mengurangi biaya produksi. Claim: dinyatakan dengan jelas dan spesifik. Tentang proses invensi tersebut yang
3. Kecukupan dan kemutakhiran Paten sangat baik. Invensi ini sangat inovatif dibanding proses sebelumnya, yang diketahui dari analisis state of the art dari invensi proses ekstraksi vanilin paten-paten sebelumnya.
4. "Paten Indonesia" Merupakan lembaga paten nasional dibawah Direktorat Kekayaan Intelektual Kementrian Hukum dan Hak Asasi Manusia RI, yang kualitasnya cukup baik dan kredibel.

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 : PATEN

Judul Paten : Proses Ekstraksi Vanilin dari Polong Vanila Kering
 Penulis Karya Ilmiah : **Vita Paramita**, Mohamad Endy Yulianto, Sri Nugroho,
 Budhi Surastris Soejoto
 Jumlah Penulis : 4 orang
 Status Pengusul : Inventor pertama
 Identitas Karya Ilmiah : a. Tanggal Penerimaan : 10 Januari 2017
 b. Nomor Aplikasi Paten : S00201700145
 c. Nomor Granted Paten : IDS000002246
 d. Tanggal Granted Paten : 1 April 2019
 e. Penerbit : Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia
 f. Jumlah halaman : 12 halaman

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

Hasil Penilaian *Peer Review*:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Paten		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional	
		20	
a. Kelengkapan unsur isi paten (10%)		2	2,00
b. Ruang lingkup, kedalaman dan kemanfaatan paten (30%)		6	5,50
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan teknologi (30%)		6	5,50
d. Kelengkapan unsur dan kualitas (30%)		6	6,00
Total = (100%)		20	19,00
Nilai Pengusul	19,00	x 60%	= 11,40

Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer:

1. Kelengkapan unsur paten baik, deskripsi paten disampaikan mulai dari bidang teknik invensi, latar belakang invensi, uraian singkat gambar dan invensi, uraian lengkap invensi, klaim, serta abstrak.
2. Invensi berhubungan dengan proses proses ekstraksi vanilin dari polong vanilla kering, yaitu suatu temuan proses ekstraksi vanilin tanpa pelarut organik serta memanfaatkan enzim yang diisolasi dari rumen sapi. Klaim sebanyak 2 buah dinyatakan dengan jelas dan spesifik berupa 7 tahapan kegiatan yang dijelaskan secara jelas dan terstruktur serta produk vanilin yang dihasilkan dari tahapan proses tersebut.
3. Kecukupan dan kemutakhiran teknologi yang dipaparkan dalam paten sangat baik. Invensi ini sangat inovatif dibandingkan dengan proses ekstraksi vanilin sebelumnya, yang dijelaskan dalam latar belakang.
4. Paten Indonesia merupakan lembaga nasional yang memiliki hak menerbitkan paten di Indonesia sebagai bagian dalam Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia RI, dan memiliki kredibilitas yang baik.

Semarang, 10 Februari 2020

Reviewer 2



Prof. Dr. Ir. Bakti Jos, DEA

NIP. 19600501 198603 1 003

Unit kerja : Fakultas Teknik