

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

Judul Karya Ilmiah (Patent) : Metode Asetilasi Selulosa Mikrofibribil Bambu dengan Asam Asetat Glisial dan Katalis Natrium Hidroksida

Penulis / Jumlah Inventor : 3 orang
Status Pengusul : Inventor Anggota
Identitas Paten : a. Jenis Paten : Paten Nasional Sederhana
 b. Nomor Granted Paten : IDS000002557
 c. Nama-nama Penulis/Inventor : Silviana, Agus Subagio, Siti Susanti
 d. Pemilik Paten : Universitas Diponegoro
 e. Tanggal Granted Paten : 27 September 2019
 f. Status Paten : Granted & Published (Certified)

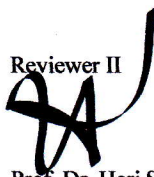
Kategori Paten : Paten Nasional
 (beri pada kategori yang tepat) Paten Internasional

Hasil Penilaian Peer Review

Komponen yang Dinilai	Nilai Reviewer		Nilai Rata-rata
	Reviewer I	Reviewer I	
a. Kelengkapan unsur isi paten (10%)	2	2	2
b. Ruang lingkup, kedalaman dan kemanfaatan paten (30%)	2	5,5	3,75
c. Kecukupan dan kemutakhiran paten (30%)	4	5,5	4,75
d. Kualitas pengakuan/pemberi paten (30%)	6	6	6
Total = 100%	14	19	16,5
Nilai Pengusul (kontribusi pengusul sebagai inventor anggota) = (40% x 16,5)/2			3,3

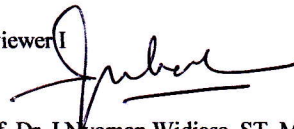
Semarang, 25 April 2020

Reviewer II



Prof. Dr. Heri Sutanto, S.Si, M.Si
 NIP. 197502151998021001
 Unit Kerja: Departemen Fisika, Fakultas Sains dan Matematika
 UNDIP Semarang

Reviewer I



Prof. Dr. I Nyoman Widiasa, ST. MT
 NIP. 197004231995121001
 Unit Kerja: Departemen Teknik Kimia,
 Fakultas Teknik UNDIP Semarang

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

Judul Karya Ilmiah (Patent) : Metode Asetilasi Selulosa Mikrofibril Bambu dengan Asam Asetat Glasial dan Katalis Natrium Hidroksida

Penulis / Jumlah Inventor : 3 orang

Status Pengusul : Inventor Anggota

Identitas Paten :

a. Jenis Paten	: Paten Nasional Sederhana
b. Nomor Granted Paten	: IDS000002557
c. Nama-nama Penulis/Inventor	: Silviana, Agus Subagio, Siti Susanti
d. Pemilik Paten	: Universitas Diponegoro
e. Tanggal Granted Paten	: 27 September 2019
f. Status Paten	: Granted & Published (Certified)

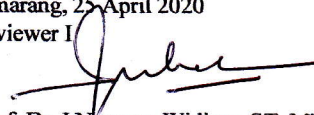
Kategori Paten : Paten Nasional
 (beri pada kategori yang tepat) Paten Internasional

Hasil Penilaian Peer Review

Komponen yang Dinilai	Nilai Maksimum Paten		Nilai Akhir yang diperoleh
	Paten Nasional	Paten Internasional	
a. Kelengkapan unsur isi paten (10%)	2		2
b. Ruang lingkup, kedalaman dan kemanfaatan paten (30%)	6		2
c. Kecukupan dan kemutakhiran paten (30%)	6		4
d. Kualitas pengakuan/pemberi paten (30%)	6		6
Total = 100%	20		14
Nilai Pengusul (kontribusi pengusul sebagai inventor anggota) = (40% x 14)/2			2,8
Komentar / Ulasan oleh Peer Review			
Kelengkapan unsur isi paten			
Unsur isi paten lengkap sesuai ketentuan dokumen spesifikasi paten Indonesia, yang mencakup: judul invensi, bidang teknik invensi, uraian singkat invensi, uraian lengkap invensi, klaim, dan abstrak			
Ruang lingkup, kedalaman dan kemanfaatan paten			
Ruang lingkup dan kedalaman memiliki potensi aplikasi secara nasional, kemanfaatan paten belum ada perjanjian lisensi atau kerjasama pemanfaatan komersial			
Kecukupan dan kemutakhiran paten			
Bidang asetilasi selulosa termasuk bidang teknologi yang sudah banyak dikembangkan, mengacu pada beberapa rujukan dan paten perbandingan. Kebaruan berbahan dasar dari bambu			
Kualitas pengakuan/pemberi paten			
Telah diproses sesuai dengan pentahapan, mulai dari filing, publikasi (uji publik), pemeriksaan substantif dan memperoleh sertifikat paten			

Semarang, 25 April 2020

Reviewer I



Prof. Dr. I Nyoman Widiasta, ST. MT

NIP. 197004231995121001

Unit Kerja: Departemen Teknik Kimia,
 Fakultas Teknik UNDIP Semarang

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

Judul Karya Ilmiah (Paten) : Metode Asetilasi Selulosa Mikrofibril Bambu dengan Asam Asetat Glasial dan Katalis Natrium Hidroksida

Penulis / Jumlah Inventor : 3 orang

Status Pengusul : Inventor Anggota

Identitas Paten :

a. Jenis Paten	: Paten Nasional Sederhana
b. Nomor Granted Paten	: IDS000002557
c. Nama-nama Penulis/Inventor	: Silviana, Agus Subagio, Siti Susanti
d. Pemilik Paten	: Universitas Diponegoro
e. Tanggal Granted Paten	: 27 September 2019
f. Status Paten	: Granted & Published (Certified)

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 (10%)	2		2
b. Ruang lingkup, kedalaman dan kemanfaatan paten (30%)	6		5,5
c. Kecukupan dan kemutahiran paten (30%)	6		5,5
d. Kualitas pengakuan/pemberi paten (30%)	6		6
Total = 100%	20		19
Nilai Pengusul (kontribusi pengusul sebagai inventor anggota) = (40% x 19)/2			3,8
Komentar / Ulasan oleh Peer Review			
Kelengkapan unsur isi paten Berkas paten telah ditulis secara lengkap sesuai template paten dari DJHKI Kemenkum-HAM RI			
Ruang lingkup, kedalaman dan kemanfaatan paten Lingkup dan kedalaman paten terkait dengan Metode Asetilasi Selulosa Mikrofibril Bambu dengan Asam Asetat Glasial dan Katalis Natrium Hidroksida telah diuraikan sesuai standar pengusulan paten. Belum ada informasi terkait klaim paten sudah dipakai oleh industri.			
Kecukupan dan kemutahiran paten Data usulan paten sudah mutakhir. Ada 1 klaim paten yang diajukan dan didukung dokumen yang relevan.			
Kualitas pengakuan/pemberi paten Pemberi paten adalah DJHKI Kemenkum-HAM RI yang telah mempunyai tim pemeriksa substansi sesuai bidangnya masing-masing.			

Semarang, 25 April 2020

Reviewer II



Prof. Dr. Heri Sutanto, S.Si, M.Si

NIP. 197502151998021001

Unit Kerja: Departemen Fisika,

Fakultas Sains dan Matematika UNDIP Semarang