

**HASIL PENILAIAN GABUNGAN
SEJAWAT SEBIDANG atau PEER REVIEW**

KARYA ILMIAH : PATEN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Prof. Ir. Suharno, M.S., M.Sc., Ph.D
NIP : 19620717 198703 1 002
Jabatan : Dekan
Unit Kerja : Fakultas Teknik Universitas Lampung

Dengan ini menerangkan bahwa:

Judul Penciptaan : Pembuatan Pupuk Urea Lepas Lambat Secara Batch Dengan Substrat Bentonit Alam Lampung Dan Bahan Pengikat Tepung Jagung Atau *Hydroxypropyl Methyl Celullolse* (HPMC) Melalui Metode Interkalasi
Nama-nama Inventor : Lilis Hermida, Joni Agustian
Status Penulis : ~~Mandiri~~/Utama/Anggota
Identitas Paten:
a. Jenis HaKI : Paten Biasa
b. Nomor Pendaftaran : P00201800483
c. Nomor Pencatatan : IDP000067125
d. Bulan, Tahun Penerbitan : Februari, 2020
e. Penerbit : Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual (DJKI), KEMENHUMKAM RI

Kategori Paten/HKI : Paten Biasa dengan Sertifikat HKI, Kemenkumham

HASIL PENILAIAN *Peer Review*:

No	Komponen yang Dinilai	Nilai Reviewer			Nilai Rerata
		Reviewer 1 Prof. Sutopo H.	Reviewer 2 Prof. Subriyer N.	Reviewer 3 Prof. Edy S.	
1	Kelengkapan unsur isi (20%)	6	3,8	5	4,93
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	8	9,0	8	8,33
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	8	8,5	8,5	8,33
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (20%)	6	5,5	5	5,50
	Total: 100%	28	26,8	26,5	26,93

4,93

Nilai Pengusul = BP x NP = 0,6 x 26,93 = 10,77

Ket: Bobot Peran (BP): Sendiri = 1 ; Ketua = 0,6 ; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota



Bandar Lampung, 14 September 2020
Dekan,

Prof. Ir. Suharno, M.S., M.Sc., Ph.D
NIP. 19620717 198703 1 002

**LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG (PEER REVIEW)**

KARYA ILMIAH : PATEN 03

Judul Penciptaan : Pembuatan Pupuk Urea Lepas Lambat Secara Batch Dengan Substrat Bentonit Alam Lampung Dan Bahan Pengikat Tepung Jagung Atau *Hydroxypropyl Methyl Cellulose* (HPMC) Melalui Metode Interkalasi
 Nama-nama Inventor : Lilis Hermida, Joni Agustian
 Status Penulis : ~~Mandiri~~/Utama/Anggota

Identitas Paten : a. Jenis HakI : Paten
 b. Nomor Pendaftaran : P00201800483
 c. Nomor Pencatatan : IDP000067125
 d. Tahun Penerbitan : 2020
 e. Penerbit : Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual (DJKI), KEMENHUMKAM RI

Kategori Paten/HKI : Paten Biasa dengan Sertifikat HKI, Kemenkumham
 (beri tanda \surd yang dipilih) Paten Sederhana dengan Sertifikat HKI, Kemenkumham
 Karya Cipta dengan Sertifikat HKI, Kemenkumham

1. Hasil Penilaian Validasi

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	Tidak ada plagiasi
2	Linieritas	Sebagai pendukung kegiatan utama penelitian

2. Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Paten / HKI			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Paten Biasa dengan Sertifikat HKI, Kemenkumham	Paten Sederhana dengan Sertifikat HKI, Kemenkumham	Karya Cipta dengan Sertifikat HKI, Kemenkumham	
	30			
Kelengkapan unsur isi (20%)	6			6
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	5			8
Kecukupan dan kemutakhiran data / informasi dan metodologi (30%)	5			8
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbitan (30%) 20%	6			6
Total = 100				28
Kontribusi Pengusul (Inventor Anggota)	$40\% \times 28 = 11,2$			
KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW				
- Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi	sudah sesuai dengan ketentuan Pendaftaran Paten			
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	sudah mendalam dan hal baru			
- Kecukupan dan kemutakhiran data / informasi dan metodologi	metode lengkap & mutakhir			
- Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	oke & manfaat			

Blampung, 7-8-2020
 Penilai,



Nama : Prof. Dr. Sutopo Hadi
 NIP : 197107151995121001
 Unit Kerja : LEMMA PULPA
 Bidang Ilmu : Kimia Organik
 Jabatan/Pangkat : Pembina Utama Madya
 Uf C

**LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG (PEER REVIEW)**

KARYA ILMIAH : PATEN 03

Judul Penciptaan : Pembuatan Pupuk Urea Lepas Lambat Secara Batch Dengan Substrat Bentonit Alam Lampung Dan Bahan Pengikat Tepung Jagung Atau *Hydroxypropyl Methyl Celullose* (HPMC) Melalui Metode Interkalasi
 Nama-nama Inventor : Lilis Hermida, Joni Agustian
 Status Penulis : ~~Mandiri~~/Utama/Anggota

Identitas Paten : a. Jenis HaKI : Paten
 b. Nomor Pendaftaran : P00201800483
 c. Nomor Pencatatan : IDP000067125
 d. Tahun Penerbitan : 2020
 e. Penerbit : Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual (DJKI), KEMENHUMKAM RI

Kategori Paten/HKI : Paten Biasa dengan Sertifikat HKI, Kemenkumham
 (beri tanda \checkmark yang dipilih) Paten Sederhana dengan Sertifikat HKI, Kemenkumham
 Karya Cipta dengan Sertifikat HKI, Kemenkumham


1. Hasil Penilaian Validasi

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	Similarity 1%
2	Linieritas	Linear.

2. Hasil Penilaian Peer Review.

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Paten / HKI			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Paten Biasa dengan Sertifikat HKI, Kemenkumham	Paten Sederhana dengan Sertifikat HKI, Kemenkumham	Karya Cipta dengan Sertifikat HKI, Kemenkumham	
	30			
Kelengkapan unsur isi (20%)				3,8
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)				9,0
Kecukupan dan kemutakhiran data / informasi dan metodologi (30%)				8,5
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbitan (20%)				4,5
Total = 100				26,8
Kontribusi Pengusul (Inventor Anggota)	Inventor anggota			= 10,72
KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW				
- Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi	Penghap dan sesuai			
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Mendalam, komersial			
- Kecukupan dan kemutakhiran data / informasi dan metodologi	Metode & sesuai kaidah -			
- Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	Berk, lengkap			

Palembang 24 7 - 2020
 Penilai,


 Nama : Prof. Dr. Subriyer N, PhD
 NIP : 196009091987031004
 Unit Kerja : FT Unsi
 Bidang Ilmu : Teknik Kimia
 Jabatan/Pangkat : Pembina Utama Madya/IVd

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG (PEER REVIEW)

KARYA ILMIAH : PATEN 03

Judul Penciptaan : Pembuatan Pupuk Urea Lepas Lambat Secara Batch Dengan Substrat Bentonit Alam Lampung Dan Bahan Pengikat Tepung Jagung Atau *Hydroxylpropyl Methyl Cellulose* (HPMC) Melalui Metode Interkalasi
 Nama-nama Inventor : Lilis Hermida, Joni Agustian
 Status Penulis : ~~Mandiri~~ Utama/Anggota

Identitas Paten : a. Jenis HKI : Paten
 b. Nomor Pendaftaran : P00201800483
 c. Nomor Pencatatan : IDP000067125
 d. Tahun Penerbitan : 2020
 e. Penerbit : Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual (DJKI), KEMENHUKAM RI

Kategori Paten/HKI : Paten Biasa dengan Sertifikat HKI, Kemenkumham
 (beri tanda \checkmark yang dipilih) Paten Sederhana dengan Sertifikat HKI, Kemenkumham
 Karya Cipta dengan Sertifikat HKI, Kemenkumham


5. Hasil Penilaian Validasi

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	Tidak terindikasi plagiat, similitas 1%
2	Linieritas	masih termasuk dalam rumpun bidang ilmu teknik kimia

6. Hasil Penilaian Peer Review.

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Paten / HKI			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Paten Biasa dengan Sertifikat HKI, Kemenkumham	Paten Sederhana dengan Sertifikat HKI, Kemenkumham	Karya Cipta dengan Sertifikat HKI, Kemenkumham	
	30			
Kelengkapan unsur isi (20%)				5
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)				8
Kecukupan dan kemutakhiran data / informasi dan metodologi (30%)				8,5
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbitan (30%)				5
Total = 100				26,5
Kontribusi Pengusul (Inventor Anggota)	$40\% \times 26,5 = 10,6$			
KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW				
- Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi	sudah lengkap dan sesuai			
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	sudah baik			
- Kecukupan dan kemutakhiran data / informasi dan metodologi	sudah cukup baik			
- Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	sudah baik			

Pikiran baru 8 - 2020
 Penilai,


 Nama : Prof. Edy Saputra, Ph.D.
 NIP : 1973 012x 1984031002
 Unit Kerja : Teknik Kimia UNRI
 Bidang Ilmu : Teknik Kimia
 Jabatan/Pangkat : SB / IV-C