

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU *PEER REVIEW*
KARYA ILMIAH : RANCANGAN DAN KARYA TEKNOLOGI YANG DIPATENKAN ATAU SENI YANG
TERDAFTAR DI HKI

Judul Paten/HKI : Video Teknologi Tepat Guna : Mikroenkapsulasi Konsorsium Sel Bakteri Sebagai Agen Bioremediasi Limbah Biomedis Menggunakan Metode Freeze-Drying

Jumlah Pencipta/Inventor : 4

Nama Pencipta/Inventor : Stalis Norma Ethica dkk.

Identitas Karya Paten : a. Jenis Ciptaan : Karya Rekaman Video
b. Nomor Permohonan : EC00202017106
c. Tanggal Permohonan : 5 Juni 2020
d. Nomor Pencatatan/Paten : 000189274
e. Tahun : 2020

Kategori Karya Teknologi Yang Dipatenkan (beri v pada kategori yang tepat)

Nasional (yang sudah diimplementasikan di Industri)

Nasional

Nasional dalam bentuk paten sederhana yang telah memiliki sertifikat dari Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual, Kemenkumham

Karya ciptaan, design industri, indikasi geografis yang telah memiliki sertifikat dari DireJen KI, Kemenkumham

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal				Nilai Akhir yang Diperoleh
	Nasional sudah diimplementasikan di industri	Nasional	Nasional dalam bentuk paten sederhana yang telah memiliki sertifikat dari DireJen KI, Kemenkumham	Karya ciptaan, design industri, indikasi geografis yang telah memiliki sertifikat dari DireJen KI, Kemenkumham ✓	
a. Kelengkapan unsur isi video (10%)				1,5	1,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)				4,5	4,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data /informasi dan metodologi (30%)				4,5	4,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)				4,5	4,5
Total = 100%				15,0	14,0
Nilai Pengusul	60% x 14 = 8,4				8,4

Catatan penilaian video oleh Reviewer 1 :

- Kelengkapan dan kesesuaian unsur : Unsur video telah lengkap meliputi audi-visual, narasi, bahasa Indonesia.
- Ruang lingkup dan kedalaman : Cukup dalam membahas tentang prosedur mikroenkapsulasi dalam pembuatan agen bioremediasi limbah biomedik dari bahan bakteri hidrolitik genus *Bacillus*
- Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi : Data dan metodologi cukup lengkap dengan bahan sel-sel bakteri dan bahan pengapsul yang diproses dengan teknologi freeze-drying
- Kelengkapan unsur kualitas penerbit : DJKI memenuhi unsur kualitas
- Indikasi Plagiasi : Tidak ada
- Kesesuaian Bidang Ilmu: Bidang ilmu sesuai Bidang ilmu dosen: Biologi dan Bioteknologi Umum

18, Januari, 2021

Reviewer 1,

Nama : Dr. Sri Darmawati, M.Si.
NIP/NIDN : - / 0615076203
Unit Kerja : Universitas Muhammadiyah Semarang
Jabatan Fungsional : Lektor Kepala
Bidang Ilmu : Biologi dan Bioteknologi Umum

Prosentase Angka Kredit Penulis untuk :

- **jurnal dan prosiding :**
 - Penulis Pertama sekaligus korespondensi = 60%
 - Terdiri dari : Penulis pertama; Korespondensi; Pendamping = : 40% ; 40%; 20%
 - Terdiri dari : Penulis pertama; korespondensi = 50% ; 50%
- **Karya ilmiah lain :** Penulis pertama; Pendamping= 60%;40%

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU *PEER REVIEW*
KARYA ILMIAH : RANCANGAN DAN KARYA TEKNOLOGI YANG DIPATENKAN ATAU SENI YANG
TERDAFTAR DI HKI

Judul Paten/HKI : Video Teknologi Tepat Guna : Mikroenkapsulasi Konsorsium Sel Bakteri Sebagai Agen Bioremediasi Limbah Biomedis Menggunakan Metode Freeze-Drying
Jumlah Pencipta/Inventor : 1
Nama Pencipta/Inventor : Stalis Norma Ethica
Identitas Karya Paten : a. Jenis Ciptaan : Karya Rekaman Video
b. Nomor Permohonan : EC00202017106
c. Tanggal Permohonan : 5 Juni 2020
d. Nomor Pencatatan/Paten : 000189274
e. Tahun : 2020

Kategori Karya Teknologi Yang Dipatenkan (beri v pada kategori yang tepat)

- Nasional (yang sudah diimplementasikan di Industri)
 Nasional
 Nasional dalam bentuk paten sederhana yang telah memiliki sertifikat dari Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual, Kemenkumham
 Karya ciptaan, design industri, indikasi geografis yang telah memiliki sertifikat dari DirJen KI, Kemenkumham

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal				Nilai Akhir yang Diperoleh
	Nasional sudah diimplementasikan di industri	Nasional	Nasional dalam bentuk paten sederhana yang telah memiliki sertifikat dari DireJen KI, Kemenkumham	Karya ciptaan, design industri, indikasi geografis yang telah memiliki sertifikat dari DireJen KI, Kemenkumham	
a. Kelengkapan unsur isi video (10%)				1,5	1,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)				4,5	4,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data /informasi dan metodologi (30%)				4,5	4,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)				4,5	4,5
Total = 100%				15,0	14,0
Nilai Pengusul	60% x 12,5 = 7,5				7,5
Nilai rata rata Reviewer 1 dan 2					8,0

Catatan penilaian video oleh Reviewer 1 :

- Kelengkapan dan kesesuaian unsur : Unsur video terdiri dari judul, narasi, kesimpulan cukup lengkap
- Ruang lingkup dan kedalaman : Ruang lingkup kesehatan lingkungan, proses enkapsulasi sel-sel bakteri yang dapat diterapkan dalam penanganan limbah biomedis secara ramah lingkungan
- Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi : Cukup mutakhir dengan penggunaan metode kultur dan *freeze drying*
- Kelengkapan unsur kualitas penerbit : Telah terdaftar dalam web DJKI
- Indikasi Plagiasi : Tidak ada
- Kesesuaian Bidang Ilmu: Biologi dan Bioteknologi Umum (sesuai)

23 Januari, 2021

Reviewer 2,

Nama : Dr. Wijanarka, M.Si.
NIP/NIDN : 196510181991031002/ 018106503
Unit Kerja : Universitas Diponegoro
Jabatan Fungsional : Lektor Kepala
Bidang Ilmu : Biologi

Prosentase Angka Kredit Penulis untuk :

- **jurnal dan prosiding :**
 - Penulis Pertama sekaligus korespondensi = 60%
 - Terdiri dari : Penulis pertama; Korespondensi; Pendamping = 40% ; 40%; 20%
 - Terdiri dari : Penulis pertama; korespondensi = 50% ; 50%
- **Karya ilmiah lain :** Penulis pertama; Pendamping= 60%;40%