

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA YANG TERDAFTAR DI HKI: HAK CIPTA

Judul Paten : Surat Paten : Bakteri *Virgibacillus Salarius* Yang Memproduksi Δ -Karoten Dan Proses Produksi δ -Karoten Tersebut

Penulis : 4 Orang (**Sri Achadi Nugraheni**, Lia Kusmita, Miftahuddin Majid Khoeri, Ocky Karna Radjasa)

Status Penulis : Penulis Pertama

Identitas : a. Tanggal penerimaan : 19 November 2013
b. Nomor paten : IDP000053115
c. Tanggal pemberian : 31 Agustus 2018
d. Penerbit : LPPM Universitas Diponegoro
e. Jumlah halaman : 18 Halaman

Kategori Publikasi Karya Ilmiah: Membuat Rancangan dan Karya Teknologi dihak Ciptakan Tingkat Internasional
(beri \surd pada kategori yang tepat) **Membuat Rancangan dan Karya Teknologi dihak Ciptakan Tingkat Nasional**

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Rancangan dan Karya Teknologi Tingkat Nasional	Nilai Yang Diperoleh
a. Kelengkapan unsur isi paten (10%)	3	3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9	9
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi(30%)	9	9
d. Kelengkapan unsur dan kualitas paten (30%)	9	9
Nilai Total=(100%)	30	30
Nilai yang didapat pengusul: 30 x 0,6 = 18		

Catatan Penilaian oleh Reviewer

a	Kelengkapan unsur isi paten	Unsur isi Paten sudah memenuhi kelengkapan unsur dari kemenkumham
b	Ruang lingkup & kedalaman pembahasan	Pembahasan tentang Bakteri <i>Virgibacillus Salarius</i> Yang Memproduksi Δ -Karoten Dan Proses Produksi δ -Karoten cukup lengkap ditulis di deskripsi pengajuan Paten
c	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi	Data yang terdapat di dalam deskripsi cukup mutakhir dan metodologi yang dituliskan beserta cara PCR nya cukup runtut dan jelas.
d	Kelengkapan unsur dan kualitas paten	Sudah sesuai dengan aturan dan protokol kemenkumham

Semarang,
Reviewer 1



Dr. Yuliani Setyaningsih, SKM, M.Kes
NIP.197107141995032001
Unit Kerja : FKM Universitas Diponegoro
Jabatan : Lektor Kepala

**LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU *PEER REVIEW*
KARYA YANG TERDAFTAR DI HKI: HAK CIPTA**

Judul Paten : Surat Paten : Bakteri *Virgibacillus Salarius* Yang Memproduksi Δ -Karoten Dan Proses Produksi δ -Karoten Tersebut

Penulis : 4 Orang (**Sri Achadi Nugraheni**, Lia Kusmita, Miftahuddin Majid Khoeri, Ocky Karna Radjasa)

Status Penulis : Penulis Pertama

Identitas : a. Tanggal penerimaan : 19 November 2013
b. Nomor paten : IDP000053115
f. Tanggal pemberian : 31 Agustus 2018
g. Penerbit : LPPM Universitas Diponegoro
h. Jumlah halaman : 18 Halaman

Kategori Publikasi Karya Ilmiah: Membuat Rancangan dan Karya Teknologi dihak Ciptakan Tingkat Internasional

(beri \surd pada kategori yang tepat)

Membuat Rancangan dan Karya Teknologi dihak Ciptakan Tingkat Nasional

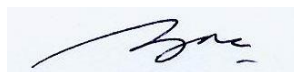
Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Rancangan dan Karya Teknologi Tingkat Nasional	Nilai Yang Diperoleh
a. Kelengkapan unsur isi paten (10%)	3	3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9	9
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi(30%)	9	9
d. Kelengkapan unsur dan kualitas paten (30%)	9	9
Nilai Total=(100%)	30	30
Nilai yang didapat pengusul:	30 x 0,6 = 18	

Catatan Penilaian oleh Reviewer

a	Kelengkapan unsur isi paten	Isi paten memiliki kelengkapan unsur terdiri dari latar belakang, diskripsi invensi, klaim invensi
b	Ruang lingkup & kedalaman pembahasan	Ruang lingkup paten adalah mengenai bakteri pada terumbu karang yang dapat memproduksi beta karoten yang berguna sebagai bahan dasar vitamin esensial
c	Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi	Aspek ilmiah dalam paten didasarkan pada kajian keilmuan yang mutakhir
d	Kelengkapan unsur dan kualitas paten	Paten berisi diskripsi yang jelas mengenai obyek yang dipatenkan dan dijelaskan secara runtut dengan menggunakan kaidah ilmiah sesuai dengan materi yang dipatenkan. Sertifikat paten diterbitkan oleh Lembaga yang berwenang.

Semarang,
Reviewer 2



Dr. dr. Bagoes Widjanarko, MPH
NIP. 196211021991031002
Unit kerja : Fakultas Kesehatan Masyarakat UNDIP
Jabatan : Lektor Kepala



Paten

BAKTERI *Virgibacillus salarius* YANG MEMPR

Cari

[Kembali ke pencarian](#)No. Paten
IDP000053115Tgl. Pemberian
2018-08-31

BAKTERI *Virgibacillus salarius* YANG MEMPRODUKSI δ -Karoten DAN PROSES PRODUKSI δ -Karoten TERSEBUT

Status

(PA) Pemberitahuan Informasi Pemeliharaan (Pertama & Kedua)

No Image

Abstract

Identifikasi strain bakteri simbiosis yang berasosiasi dengan salah satu invertebrata pada ekosistem terumbu karang dan jenis karoten yang dihasilkan memberikan pilihan alternatif produk biopigmen yang bermanfaat di bidang kesehatan. Hal tersebut akan mengurangi dampak buruk dan eksploitasi terhadap invertebrata terumbu karang, karena bakteri simbiosis ini dapat disimpan serta dapat diproduksi beribu kali dalam waktu singkat secara *in vitro*. Lebih khusus bakteri dalam invensi ini diidentifikasi sebagai bakteri *Virgibacillus salarius* TG karena merupakan isolat mikroba dari Perairan Tanjung Gelam (TG) kepulauan Karimun Jawa Kabupaten Jepara, Indonesia. Hasil identifikasi parsial 1500 pb urutan gen 16S rDNA menunjukkan bahwa mikroba tersebut termasuk *Virgibacillus* strain baru dan memperlihatkan kemiripan dengan spesies yang ada saat ini sebanyak 98 %. Bakteri ini memproduksi pigmen δ -Karoten dapat dimanfaatkan di bidang kesehatan sebagai bahan dasar suplemen antioksidan. Proses produksi pigmen δ -Karoten dilakukan dengan cara pembiakan / kultur bakteri pada media Mac Conkey padat, kemudian diperbanyak di media Mac Conkey cair, pengambilan pelet dengan sentrifuse, pemecahan pigmen dengan sonifikasi dan ekstraksi pigmen dengan menggunakan pelarut aseton : metanol (7:3).

Publikasi

Publikasi A



Detail

NOMOR PENGUMUMAN
2014/03020TANGGAL PENGUMUMAN
2014-08-28NOMOR PERMOHONAN
P00201304615TANGGAL PENERIMAAN
2013-11-19TANGGAL DIMULAI PELINDUNGAN
2013-11-19TANGGAL BERAKHIR PELINDUNGAN
2033-11-19JUMLAH KLAIM
-NAMA PEMERIKSA
Drs. Syafrizal

Prioritas

NOMOR

TANGGAL

KEWARGANEGARAAN

-

-

-

IPC

C12N 1/20

C12N 15/00

C12N 9/00

C12P 23/00

Pemegang Paten

NAMA

ALAMAT

KEWARGANEGARAAN



Paten	▼	BAKTERI <i>Virgibacillus salarius</i> YANG MEMPR	🔍 Cari
-------	---	--	--------

Inventor	NAMA	ALAMAT	KEWARGANEGARAAN
	Dr. dr. Sri Achadi Nugraheni, M.Kes.	-	ID
	Lia Kusmita, S.Si, M.Si.	-	ID
	Miftahuddin Majid Khoeri, S.Kel, M.Si.	-	ID
	Prof. Dr. Ocky Karna Radjasa	-	ID

Pembayaran Pemeliharaan Terakhir	TAHUN PEMBAYARAN TERAKHIR	TANGGAL BAYAR	NOMINAL
----------------------------------	---------------------------	---------------	---------

Konsultan	NAMA	ALAMAT	KEWARGANEGARAAN
-----------	------	--------	-----------------