

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

- Judul Paten sederhana : Proses Produksi Inhibitor Alfa Glukanase dari Aktinomiset Laut
- Penulis Jurnal Ilmiah/ Jumlah penulis : Sri Pujiyanto, Rejeki Siti Ferial, Sunarno/3 orang
- Status Pengusul : Inventor anggota
- Identitas Jurnal Ilmiah :
- a. Tanggal : 24 Oktober 2016
penerimaan
 - b. Nomor paten : IDS000001768
 - c. Tanggal : 26 Februari 2018
pemberian
 - d. Penerbit : Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia
 - e. Jumlah halaman : 8 halaman
- Kategori Publikasi Karya Ilmiah/buku : Membuat Rancangan dan Karya Teknologi dipatenkan Tingkat Internasional
(beri v pada kategori yang tepat) Membuat Rancangan dan Karya Teknologi dipatenkan Tingkat nasional
- Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Rancangan dan Karya Teknologi		Nilai Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional <input checked="" type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi (10%)		2,00	2,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6,00	6,00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		6,00	5,75
d. Kelengkapan unsur dan kualitas (30%)		6,00	6,00
Total = (100%)		20,00	19,75
Nilai pengusul = (40% x 19,75)/2 = 3,95			3,95

Catatan Penilaian oleh Reviewer :

1. Kelengkapan unsur isi paten sederhana: Kelengkapan unsur isi paten sederhana sudah memenuhi. Deskripsi (Judul, Bidang teknik invensi, Latar belakang invensi, Uraian singkat invensi, Uraian lengkap invensi), Klaim dan Abstrak. Substansi paten sederhana sudah sesuai dengan bidang ilmu pengusul (Biologi/Bioteknologi) (skor=2,00)
2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan : Paten sederhana sudah mengandung invensi yang baru yaitu suatu ciptaan atau perancangan baru yang belum ada sebelumnya berupa proses Produksi Inhibitor Alfa Glukanase dari Aktinomiset Laut yang memperkaya khazanah serta dapat dipergunakan untuk menyempurnakan atau memperbaiki ilmu pengetahuan dan teknologi yang telah ada, mengandung langkah inventif, dan berpotensi atau dapat diterapkan dalam industri. Kedalaman pembahasan paten sederhana baik (pada latar belakang invensi sebanyak 1 buah paten Amerika US 8232281 sudah digunakan sebagai rujukan) (skor=6,00)
3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi : Paten sederhana yang diajukan merupakan hasil penelitian yang dipatenkan dan mengandung inovasi baru. Rujukan paten sederhana yang digunakan sudah sesuai dengan deskripsi paten sederhana. Rujukan paten sederhana yang digunakan sesuai dengan substansi yang diusulkan. Paten sederhana yang mengandung solusi baru yang mampu membantu masalah-masalah dalam kehidupan (ini menunjukkan proses pemeriksaan substantif dan kecukupan pustakanya memenuhi (skor = 5,75).
4. Kelengkapan unsur dan kualitas paten sederhana : Kelengkapan unsur dan kualitas paten sederhana baik dan sudah memenuhi unsur dan persyaratan Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual, sehingga dari proses pengajuan tanggal 24 Oktober 2016 telah dapat diberikan sertifikat paten nomor IDS000001768 tanggal 26 Februari 2018 (skor = 12,00).

Reviewer,

 Prof. Dr. Himm Pancasakti Kusumaningrum, S.Si., M.Si.

NIP. 197002081994032001

Prodi Bioteknologi Dept Biologi Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro

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

Judul Paten sederhana : Proses Produksi Inhibitor Alfa Glukanase dari Aktinomiset Laut
Penulis Jurnal Ilmiah/ Jumlah penulis : Sri Pujiyanto, Rejeki Siti FERNIAH, Sunarno
Status Pengusul : Inventor anggota
Identitas Jurnal Ilmiah : a. Tanggal : 24 Oktober 2016
penerimaan
b. Nomor paten : IDS000001768
c. Tanggal : 26 Februari 2018
pemberian
d. Penerbit : Kementerian Hukum dan Hak Asasi
Manusia
e. Jumlah halaman : 8 halaman

Kategori Publikasi Karya Ilmiah/buku : Membuat Rancangan dan Karya Teknologi dipatenkan Tingkat Internasional
(beri v pada kategori yang tepat) Membuat Rancangan dan Karya Teknologi dipatenkan Tingkat nasional

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Rancangan dan Karya Teknologi		Nilai Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional	
a. Kelengkapan unsur isi (10%)	<input type="checkbox"/>	2	2.0
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6	6.0
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		6	6.0
d. Kelengkapan unsur dan kualitas (30%)		6	6.0
Total = (100%)		20	20.0
Nilai pengusul = (40%\times20)/2 = 4.0			4.0

Catatan Penilaian oleh Reviewer :

Kelengkapan unsur isi paten sederhana: Kelengkapan unsur isi paten sederhana sudah memenuhi. Deskripsi (Judul, Bidang teknik invensi, Latar belakang invensi, Uraian singkat invensi, Uraian lengkap invensi), Klaim dan Abstrak. Substansi paten sederhana sudah sesuai dengan bidang ilmu pengusul (Biologi/Bioteknologi) (skor=2,00)

Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan : Paten sederhana sudah mengandung invensi yang baru yaitu suatu ciptaan atau perancangan baru yang belum ada sebelumnya berupa proses Produksi Inhibitor Alfa Glukanase dari Aktinomiset Laut yang memperkaya khazanah serta dapat dipergunakan untuk menyempurnakan atau memperbarui ilmu pengetahuan dan teknologi yang telah ada, mengandung langkah inventif, dan berpotensi atau dapat diterapkan dalam industri. Kedalaman pembahasan paten sederhana baik (pada latar belakang invensi sebanyak 1 buah paten Amerika US 8232281 sudah digunakan sebagai rujukan) (skor=6,00)

Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi : Paten sederhana yang diajukan merupakan hasil penelitian yang dipatenkan dan mengandung inovasi baru. Rujukan paten sederhana yang digunakan sudah sesuai dengan deskripsi paten sederhana. Rujukan paten sederhana yang digunakan sesuai dengan substansi yang diusulkan. Paten sederhana yang mengandung solusi baru yang mampu membantu masalah-masalah dalam kehidupan (ini menunjukkan proses pemeriksaan substantif dan kecukupan pustakanya memenuhi (skor = 6,00).

Kelengkapan unsur dan kualitas paten sederhana : Kelengkapan unsur dan kualitas paten sederhana baik dan sudah memenuhi unsur dan persyaratan Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual, sehingga dari proses pengajuan tanggal 24 Oktober 2016 telah dapat diberikan sertifikat paten nomor IDS000001768 tanggal 26 Februari 2018 (skor = 6,00).

Reviewer,

Dr. Drs. Wijanarka, M.Si.
NIP. 196510181991031002

Departemen Biologi Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro