

LEMBAR  
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW  
KARYA ILMIAH : KARYA YANG DIPATENKAN

Judul Karya yang Dipatenkan : Sistem Instrumentasi Illuminator Computer Numerical Control (CNC-Laser Diode) untuk Aplikasi Fotoinaktivasi pada Biofilm Bakteri.  
Jumlah Penulis : 1 orang (Suryani D. Astuti)  
Status Pengusul : penulis tunggal  
Identitas : a. Nomor Paten : IDS000001963  
b. Tanggal Penerimaan : 28 Desember 2016  
c. Tanggal Pengumuman : 31 Maret 2017  
d. Tanggal Pemberian : 28 Septembert 2018  
e. Pemberi Paten : Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia R.I.

Kategori Karya Ilmiah Dipatenkan :  Internasional  
(beri √ pada kategori yang tepat)  Nasional

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Karya Yang Dipatenkan		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi karya yang dipatenkan (10%)	-	4	4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	-	12	10
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	-	12	10
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/karya yang dipatenkan (30%)	-	12	12
Total = (100%)	-	40	36
Nilai Pengusul =	36		36

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur ..... *lengkap*
2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan ..... *deskripsi kurang*
3. Kecukupan dan kemutakhirkan data ..... *pada abstrak deskripsi kurang mendetail*
4. Kelengkapan unsur kualitas karya paten ..... *lingkup*

Surabaya,  
Reviewer 2,

Prof. Dr. Budi Jatmiko, M.Pd.  
NIP. 196008221985031003  
Unit kerja : FMIPA-Fisika Universitas Negeri Surabaya

LEMBAR  
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU *PEER REVIEW*  
KARYA ILMIAH : **KARYA YANG DIPATENKAN**

Judul Karya yang Dipatenkan : Sistem Instrumentasi Iluminator Computer Numerical Control (CNC-Laser Diode) untuk Aplikasi Fotoinaktivasi pada Biofilm Bakteri.

Jumlah Penulis : 1 orang (Suryani D. Astuti)

Status Pengusul : penulis tunggal

Identitas : a. Nomor Paten : IDS000001963  
b. Tanggal Penerimaan : 28 Desember 2016  
c. Tanggal Pengumuman : 31 Maret 2017  
d. Tanggal Pemberian : 28 Septembert 2018  
e. Pemberi Paten : Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia R.I.

Kategori Karya Ilmiah Dipatenkan :  Internasional  
(beri  $\surd$  pada kategori yang tepat)  Nasional

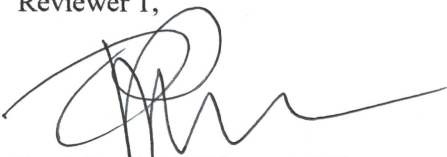
Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai		Nilai Maksimal Karya Yang Dipatenkan		Nilai Akhir Yang Diperoleh
		Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional <input checked="" type="checkbox"/>	
a.	Kelengkapan unsur isi karya yang dipatenkan (10%)	-	4	4
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	-	12	10
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	-	12	10
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/karya yang dipatenkan (30%)	-	12	12
Total = (100%)		-	40	36
Nilai Pengusul =				

**Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :**

1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur ..... lengkap .....
2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan ..... cukup terdeskripsi dg baik .....
3. Kecukupan dan kemutakhiran data ..... cukup dan memenuhi standar kemutakhiran .....
4. Kelengkapan unsur kualitas karya paten ..... Baik paten nasional .....

Malang,  
Reviewer 1,



Prof. Dr. Arif Hidayat, M.Si.  
NIP. 196608221990031003

Unit kerja : FMIPA-Fisika Universitas Negeri Malang

FORMULIR HASIL VALIDASI DAN PENILAIAN  
KARYA ILMIAH DOSEN UNIVERSITAS AIRLANGGA  
(KARYA ILMIAH : KARYA YANG DIPATENKAN)

A. Identitas Karya Paten

1. Judul Karya Paten : Sistem Instrumentasi Iluminator Computer Numerical Control (CNC-Laser Diode) untuk Aplikasi Fotoinaktivasi pada Biofilm Bakteri.

2. Penulis Karya Paten : **1. Dr. Suryani Dyah Astuti, S.Si., M.Si**

3. Identitas Karya Paten : a. Nama Jurnal : Sistem Instrumentasi Iluminator Computer Numerical Control (CNC-Laser Diode) untuk Aplikasi Fotoinaktivasi pada Biofilm Bakteri.  
b. Nomor/Volume : IDS000001963  
c. Edisi (bulan/tahun) : 31 Maret 2017  
d. Penerbit : Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia R.I.  
e. Halaman : halaman

4. Kategori Publikasi :  Karya yang dipatenkan Internasional  
(beri  $\checkmark$  pada kategori yang tepat)  Karya yang dipatenkan Nasional

B. Hasil Validasi Ketua Departemen

Dengan ini dinyatakan dengan sebenarnya bahwa karya ilmiah ini telah diperiksa/divalidasi dan hasilnya telah memenuhi kaidah ilmiah, norma akademik dan norma hukum sesuai dengan Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 17 Tahun 2010 tentang Pencegahan dan Penanggulangan Plagiat di Perguruan Tinggi.

Surabaya, 31 Januari 2019

Ketua Departemen Fisika,



Prof. Dr. Moh. Yasin, M.Si.  
NIP. 196703121991021001