

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

Judul Karya yang Dipatenkan : Instrumen Sumber Cahaya Light Emitting Diode (LED) untuk Fotodinamik Inaktivasi Bakteri Patogen.

Jumlah Penulis : 3 orang (Suryani D. Astuti, A. Supriyanto, Kuwat Triyana)

Status Pengusul : penulis pertama

Identitas : a. Nomor Paten : IDP000050158
 b. Tanggal Penerimaan : 19 November 2013
 c. Tanggal Pengumuman : 23 Oktober 2014
 d. Tanggal Pemberian : 14 Maret 2018
 e. Pemberi Paten : Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia R.I.

Kategori Karya Ilmiah Dipatenkan : Internasional
 (beri \checkmark 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 :

- Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur *lengkap*
- Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan *cukup dalam terdeskripsi dg baik*
- Kecukupan dan kemutakhiran data *cukup dan memenuhi standar kemutakhiran*
- Kelengkapan unsur kualitas karya paten *Baik*

Malang,
 Reviewer 1,



Prof. Dr. Arif Hidayat, M.Si.
 NIP. 196608221990031003
 Unit kerja : FMIPA-Fisika Universitas Negeri Malang

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

Judul Karya yang Dipatenkan : Instrumen Sumber Cahaya Light Emitting Diode (LED) untuk Fotodinamik Inaktivasi Bakteri Patogen.

Jumlah Penulis : 3 orang (Suryani D. Astuti, A. Supriyanto, Kuwat Triyana)

Status Pengusul : penulis pertama

Identitas : a. Nomor Paten : IDP000050158
b. Tanggal Penerimaan : 19 November 2013
c. Tanggal Pengumuman : 23 Oktober 2014
d. Tanggal Pemberian : 14 Maret 2018
e. Pemberi Paten : Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia R.I.

Kategori Karya Ilmiah Dipatenkan : Internasional
(beri \checkmark 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 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 = 21,6				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur *sesuai ds. lengkap*
- Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan *luas lingkup ds. dalam kerap*
- Kecukupan dan kemutakhiran data *abstrak, bag. kerap*
- Kelengkapan unsur kualitas karya paten *tepat, sesuai, syarat*

Surabaya,
Reviewer 2,


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

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

C. Identitas Karya Paten

1. Judul Karya Paten : Instrumen Sumber Cahaya Light Emitting Diode (LED) untuk Fotodinamik Inaktivasi Bakteri Patogen.

2. Penulis Karya Paten : 1. **Dr. Suryani Dyah Astuti, M.Si.**
2. Drs. Agus Supriyanto, M.Si.
3. Dr. Eng Kuwat Triyana, M.Si

3. Identitas Karya Paten : a. Nama Jurnal : Instrumen Sumber Cahaya Light Emitting Diode (LED) Untuk Fotodinamik Inaktivasi Bakteri Patogen.
b. Nomor/Volume : IDP000050158
c. Edisi (bulan/tahun) : 23 Oktober 2014
d. Penerbit : Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia R.I.
e. Halaman : 12 halaman

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

D. 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