

**HASIL VALIDASI DAN PENILAIAN  
KARYA ILMIAH DOSEN UNIVERSITAS AIRLANGGA  
(MEDIA PUBLIKASI KARYA ILMIAH: PATEN (HAKI))**

Nomor : .....

**A. Identitas Karya Ilmiah**

Judul Karya yang Dipatenkan : SINTESIS ZEOLIT Y MESOPORI DAN PENGGUNAANNYA DALAM SINTESIS BAHAN PEWANGI (FRAGRANS) ASETAL DARI 3,4-DIMETOKSI BENZALDEHIDA

Jumlah Penulis : 6 orang

Status Pengusul : penulis pertama

Identitas :

- a. Nomor Paten : IDP000057841
- b. Tanggal Penerimaan : 08 Desember 2015
- c. Tanggal Pemberian : 08 April 2019
- d. Pemberi Paten : Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia  
Direktur Jenderal Kekayaan Intelektual.
- e. Nama dan Alamat Pemegang Paten :
- f. Alamat repositori PT/ web :

B. Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Paten Internasional (Implementasi Industri)  
(beri ✓ pada kategori yang tepat)  Paten Internasional  
 Paten Nasional (Implementasi Industri)  
 Paten Nasional  
 Paten Nasional Sederhana (Sertifikat HaKI)  
 Karya Ciptaan / Desain Industri (Sertifikat HaKI)

**C. Rekapitulasi hasil penilaian angka kredit**

Komponen yang dinilai		Reviewer I	Reviewer II	Nilai Rata-rata
a.	Kelengkapan unsur isi Paten (10%)	3	3	3
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9	9	9
c.	Kecukupan dan kemitakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	8	9	8,5
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	9	9	9
<b>Total = (100%)</b>		29	30	29,5

**D. Hasil Validasi Ketua Departemen**

Telah diperiksa dan divalidasi dengan baik, dan sampai pernyataan ini dibuat sebagai karya ilmiah **original / plagiat\***, sehingga kami turut bertanggung jawab bahwa karya ilmiah tersebut telah memenuhi syarat kaidah ilmiah, norma akademik, dan norma hukum, sesuai dengan Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 17 Tahun 2010 tanggal 16 Agustus 2010 tentang Pencegahan dan Pananggulangan Plagiat di Perguruan Tinggi.

Namun demikian, apabila di kemudian hari ternyata terbukti bahwa karya ilmiah tersebut merupakan karya Ilmiah Plagiat, maka akan menjadi tanggung jawab mutlak penulis tersebut di atas, baik secara perdata maupun pidana.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya

**LEMBAR**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH : PATEN (HaKI)**

Judul Karya yang Dipatenkan : SINTESIS ZEOLIT Y MESOPORI DAN PENGGUNAANNYA DALAM SINTESIS BAHAN PEWANGI (FRAGRANS) ASETAL DARI 3,4-DIMETOKSI BENZALDEHIDA

Jumlah Penulis : 6 orang

Status Pengusul : penulis pertama

Identitas : a. Nomor Paten : IDP000057841  
 b. Tanggal Penerimaan : 08 Desember 2015  
 c. Tanggal Pemberian : 08 April 2019  
 d. Pemberi Paten : Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia  
 Direktur Jenderal Kekayaan Intelektual.  
 e. Nama dan Alamat :  
 Pemegang Paten  
 f. Alamat repositori PT/ web :

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Paten Internasional (Implementasi Industri)  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  Paten Internasional  
 Paten Nasional (Implementasi Industri)  
 Paten Nasional  
 Paten Nasional Sederhana (Sertifikat HaKI)  
 Karya Ciptaan / Desain Industri (Sertifikat HaKI)

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Paten						Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional (Implementasi Industri)	Internasional	Nasional (Implementasi Industri)	Nasional	Nasional Sederhana	Karya Ciptaan / Desain Industri	
	Nilai Maks: 60	Nilai Maks: 50	Nilai Maks: 40	Nilai Maks: 30	Nilai Maks: 20	Nilai Maks: 15	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)				3			3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)				9			9
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)				9			8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)				9			9
<b>Total = (100%)</b>				<b>30</b>			<b>29</b>
<b>Nilai Pengusul =</b>							

Surabaya,  
 Reviewer 1,



Prof. Dr. rer.nat. Irmira Kris Murwani, M.Si.  
 NIP. 196412241989032002  
 Unit kerja : Departemen Kimia Fakultas Sains,  
 Institut Teknologi Sepuluh Nopember.

Judul Karya yang Dipatenkan : SINTESIS ZEOLIT Y MESOPORI DAN PENGGUNAANNYA DALAM SINTESIS BAHAN PEWANGI (FRAGRANS) ASETAL DARI 3,4-DIMETOKSI BENZALDEHIDA  
Jumlah Penulis : 6 orang  
Status Pengusul : penulis pertama

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Kelengkapan dan kesesuaian unsur cukup lengkap dan sesuai

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

ruang lingkup dan kedalaman pembahasan sesuai dengan invensi yang diberikan

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Kemutakhiran data sesuai dengan yang dibutuhkan klaim

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Unsur kualitas karya paten cukup, Karena belum dikomersilkan maka nilai maksimum adalah 30

Surabaya,  
Reviewer 1,



Prof. Dr. rer.nat. Irmina Kris Murwani, M.Si.  
NIP. 196412241989032002  
Unit kerja : Departemen Kimia Fakultas Sains,  
Institut Teknologi Sepuluh Nopember.

**LEMBAR  
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW  
KARYA ILMIAH : PATEN (HaKI)**

Judul Karya yang Dipatenkan : SINTESIS ZEOLIT Y MESOPORI DAN PENGGUNAANNYA DALAM SINTESIS BAHAN PEWANGI (FRAGRANS) ASETAL DARI 3,4-DIMETOKSI BENZALDEHIDA

Jumlah Penulis : 6 orang

Status Pengusul : penulis pertama

Identitas : a. Nomor Paten : IDP000057841  
 b. Tanggal Penerimaan : 08 Desember 2015  
 c. Tanggal Pemberian : 08 April 2019  
 d. Pemberi Paten : Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia  
 Direktur Jenderal Kekayaan Intelektual.  
 e. Nama dan Alamat :  
 Pemegang Paten  
 f. Alamat repositori PT/ web :

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Paten Internasional (Implementasi Industri)  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  Paten Internasional  
 Paten Nasional (Implementasi Industri)  
 Paten Nasional  
 Paten Nasional Sederhana (Sertifikat HaKI)  
 Karya Ciptaan / Desain Industri (Sertifikat HaKI)

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Paten						
	Internasional (Implementasi Industri)	Internasional	Nasional (Implementasi Industri)	Nasional	Nasional Sederhana	Karya Ciptaan / Desain Industri	Nilai Akhir yang Diperoleh
	Nilai Maks: 60	Nilai Maks: 50	Nilai Maks: 40	Nilai Maks: 30	Nilai Maks: 20	Nilai Maks: 15	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (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 terbitan/jurnal (30%)				9			9
<b>Total = (100%)</b>				<b>30</b>			<b>30</b>
<b>Nilai Pengusul =</b>							

Surabaya,  
Reviewer 2,



Prof. Dr. Afaf Baktir, M.S.  
NIP. 195610141983032001

Unit kerja: Departemen Kimia Fakultas Sains dan Teknologi  
Universitas Airlangga

Judul Karya yang Dipatenkan : SINTESIS ZEOLIT Y MESOPORI DAN PENGGUNAANNYA DALAM SINTESIS BAHAN PEWANGI (FRAGRANS) ASETAL DARI 3,4-DIMETOKSI BENZALDEHIDA  
Jumlah Penulis : 6 orang  
Status Pengusul : penulis pertama

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Unsur paten lengkap dan sesuai

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Pembahasan dalam dan lingkup sesuai

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Kemutakhiran data mutakhir

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Unsur karya paten lengkap dan berkualitas

Surabaya,  
Reviewer 2,



Prof. Dr. Afaf Baktir, M.S.  
NIP. 195610141983032001

Unit kerja: Departemen Kimia Fakultas Sains dan Teknologi  
Universitas Airlangga