

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

Nomor : .....

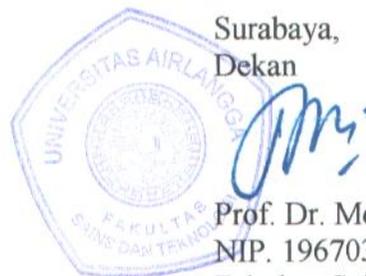
**A. Identitas Karya Ilmiah**

Judul karya ilmiah (Paten) : METODE SINTESIS GRAFIN KUANTUM DOTS TERMODIFIKASI  
 Jumlah Penulis : satu (1) orang  
 Status Pengusul : Penulis utama  
 Identitas Paten : a. Nomor Paten : IDS000002585  
 b. Tanggal Penerimaan : 13 Desember 2018  
 c. Tanggal Pemberian : 03 Oktober 2019  
 d. Pemberi Paten : Menteri Hukum dan Hak Asasi Manusia  
 e. Nama dan Alamat : Universitas Airlangga  
 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. Hasil Validasi Dekan**

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



Surabaya,  
Dekan

Prof. Dr. Moh. Yasin, M.Si.  
NIP. 196703121991021001  
Fakultas Sains dan Teknologi  
Universitas Airlangga

\* Coret salah satu

### Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu

Profil Sinta		:	<a href="https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/5978736">https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/5978736</a>	
<b>A *</b> Identitas Karya Ilmiah		:		
1	Judul	:	METODE SINTESIS GRAFIN KUANTUM DOTS TERMODIFIKASI	
2	Nama Penulis	:	1. Mochamad Zaki Fahmi*	
3	Nama Jurnal	:	Menteri Hukum dan Hak Asasi Manusia	
B	Peng-index	:	Menteri Hukum dan Hak Asasi Manusia	
<b>C</b> Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah		:	<p>1. Tentang Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur Isi : Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi baik. Semua pembahasan yang ada pada paten sesuai dengan ketentuan yang ditetapkan dalam penyusunan paten dan hal itu juga terpenuhi pada paten ini.</p> <p>2. Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan : Ruang Lingkup: Invensi ini berhubungan dengan teknik pirolisis untuk sintesis karbon nano dots/grafin/grafin oxide/karbon, kuantum dots yang bisa diaplikasikan pada bidang medis untuk treatment kanker dan HIV, dengan fokus pembahasan yang intensif. Dari lingkup yang diarahkan pada sintesis karbon dots nanopartikel, paten ini cukup mengarah dan isianya juga sesuai.</p> <p>3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi : Informasi dan data yang disajikan mutakhir, dan metodologinya kekinian.</p> <p>4. Kelengkapan Unsur dan Kualitas Peneliti Unsur artikel paten lengkap, sistematis dan baik.</p>	
<b>D</b> Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan		:	<p>1. * Alamat Web Jurnal / Prosiding / Buku / Paten : : <b>Tidak Ditemukan saat validasi</b></p> <p>2. Kebenaran ISSN/SBN : : IDSS000002585</p> <p>3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal, peneliti) : : <b>Tidak Ditemukan saat validasi</b></p> <p>4. Syarat Komposisi Editor Board : : <b>Tidak Ditemukan saat validasi</b></p> <p>5. Syarat Kontributor Penulis Artikel : : <b>Tidak Ditemukan saat validasi</b></p> <p>6. Keberkalian Pennebrian : : <b>Tidak Ditemukan saat validasi</b></p> <p>7. Subjek Area dan Kategori Jurnal : : <b>Tidak Ditemukan saat validasi</b></p>	
<b>E</b> Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik		:	<p>1. Indikasi Plagiasi (lihat check similarity) : : Similarity Index (Turnitin): %</p> <p>2. Fabrikasi : : Tidak ada indikasi pelaporan atau pemberian data palsu didalamnya ataupun penyusunan yang salah.</p> <p>3. Falsifikasi : : Tidak ada manipulasi dalam proses bahan/meterial penelitian, peralatan, atau proses, atau mengubah atau menghilangkan hasil.</p>	

	4. Praktek Kepalsuan	:	Berdasarkan uraian diatas dan juga hasil simiariy, tidak ada praktek kepalsuan yang dilakukan dalam paper ini.
	Nilai Pengusul (penulis pertama dan correspondensi 60%)		20
	Nilai Pengusul (penulis pertama / penulis correspondensi masing - masing 40%)		
	Nilai Lainnya Sesuai PO PAK 2019 dan Suplemennya		

Surabaya,  
Penilai Angka Kredit I

Prof. Dr. Afaf Bakir, M.S.  
NIP. 195610141983032001  
Bidang Ilmu : Biochemistry  
Jabatan / Pangkat : Guru Besar / Pembina Utama Madya (Gol. IV/d)  
Departemen Kimia - Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Airlangga

**Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu**

<b>Profil Sinta</b>		:	<a href="https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/5978736">https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/5978736</a>
<b>A* Identitas Karya Ilmiah</b>			
1	Judul	:	METODE SINTESIS GRAFIN KUANTUM DOTS TERMODIFIKASI
2	Nama Penulis	:	1. Mochamad Zaki Fahmi*
3	Nama Jurnal	:	Menteri Hukum dan Hak Asasi Manusia
B	Peng-index	:	Menteri Hukum dan Hak Asasi Manusia
<b>C Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah</b>			
1. Tentang Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur Isi : Unsur isi deskripsi paten telah diperiksa oleh Kementerian Hukum dan HAM dan telah dinyatakan lengkap serta layak terbit sertifikat paten.			
2. Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan : Ruang lingkup dan pembahasan dalam deskripsi paten telah diperiksa dan dinyatakan layak terbit sertifikat.			
3. Kecukupan dan Kemutakhiran data/informasi dan metodologi : Informasi/data paten tentang metode sintesis grafen kuantum dots telah diperiksa dan belum ada penemu sebelumnya.			
4. Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit Paten telah tersertifikasi oleh Kementerian Hukum dan HAM RI pada tanggal 03 Oktober 2019.			
<b>D Kesesuaian antara lingkup / sajak area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan</b>			
1. * Alamat Web Jurnal / Prosiding / Buku / Paten		:	<b>Tidak Ditemukan saat validasi</b>
2. Kebenaran ISSN/ISBN		:	ID5000002585
3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit)		:	<b>Tidak Ditemukan saat validasi</b>
4. Syarat Komposisi Editor Board		:	<b>Tidak Ditemukan saat validasi</b>
5. Syarat Kontributor Penulis Artikel		:	<b>Tidak Ditemukan saat validasi</b>
6. Keberakalan Penerbitan		:	<b>Tidak Ditemukan saat validasi</b>
7 Subjek Area dan Kategori Jurnal		:	<b>Tidak Ditemukan saat validasi</b>
<b>E Kepadatan tidak ada pelanggaran integritas akademik</b>			
1. Indikasi Plagiasi (Ihat check similarity)		:	Similarity Index (Turnitin): %
2. Fabrikasi		:	Paten ini disusun dengan sangat baik tidak ada sesuatu yang dibuat-buat.
3. Falsifikasi		:	Isi pada paten ini akurat tidak ada kesalahan penyusunan dan data
4. Praktek Kepalsuan		:	Tidak ada praktek kepalsuan terdeteksi

Nilai Pengusul (penulis pertama dan corespondensi 60%)	[100% x 20] = 20
Nilai Pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing - masing 40%)	
Nilai Lainnya Sesuai PO PAK 2019 dan Suplemennya	

Surabaya, 25 Maret 2023

Penilai Angka Kredit 2



Prof. H. Hery Purnobasuki, M.Si., Ph.D.

NIP. 196705071991021001

Bidang Ilmu : Struktur dan Perkembangan Tumbuhan

Jabatan / Pangkat : Guru Besar / Pembina Utama Madya (Gol. IV/d)

Departemen Biologi - Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Airlangga