

**HASIL VALIDASI DAN PENILAIAN  
KARYA ILMIAH DOSEN UNIVERSITAS AIRLANGGA  
(MEDIA PUBLIKASI KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL)**

## A. Identitas Karya Ilmiah

- Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Partial oxidative synthesis of fluorescent carbon derived from local bamboo leaves
- Jumlah penulis : 4 (Empat) orang
- Status Pengusul : Penulis Ke 3
- Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Chemical Technology and Metallurgy. 2017: 52(6)  
b. Nomor ISSN: 13147471, 13147978  
c. Volume, Nomor, bulan, tahun : 52, 2017  
d. Penerbit : utcm.edu  
e. DOI artikel : -  
f. Alamat web Jurnal : [https://journal.uctm.edu/node/j2017-6/14\\_17\\_30\\_Ahmadi\\_1101\\_1104.pdf](https://journal.uctm.edu/node/j2017-6/14_17_30_Ahmadi_1101_1104.pdf)  
g. Terindek di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : Scimagojr

3. Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)  
(beri ✓ pada kategori yang tepat) :  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)  
 Jurnal Ilmiah International terindeks di Web of science clarivate analytics / kelompok emerging sources citation indeks (tidak terindeks SJR)

## : 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

Surabaya,

Ketua Departemen Kimia,



Mochamad Zakki Fahmi, S.Si., M.Si., Ph.D.  
NIP. 19830702 2009121005  
Fakultas Sains dan Teknologi  
Universitas Airlangga

### Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu

Profil Sinta		:	<a href="https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/5978740">https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/5978740</a>
<b>A*</b> Identitas Karya Ilmiah			
1	Judul	:	Partial oxidative synthesis of fluorescent carbon derived from local bamboo leaves
2	Nama Penulis	:	1. Ahmadi Jaya Permana*, 2. Abdul Harris, 3. Harsasi Setyawati, 4. Mochamad Zaki Fahmi
3	Nama Jurnal	:	Journal of Chemical Technology and Metallurgy: 2017: 52(6)
B	Peng-index	:	Jurnal Internasional Bereputasi SCOPUS Q2 (by laman scimago th 2017). SIR: 0.331
<b>C</b> Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah			
	1.	:	Artikel ini membahas potensi daun bambu untuk dijadikan material berfluoresens
	2.	:	Daun bambu merupakan prekursor alternatif yang menarik untuk sintesis karbon fluoresen. Sintesis karbon fluoresen dari daun bambu dengan oksidasi parsial dilakukan pada suhu optimum 300°C. Sifat fotoluminesens ditunjukkan oleh emisi panjang gelombang 425-475 nm. hasil karakterisasi dengan AFM menjelaskan bahwa partikel karbon fluoresens memiliki ukuran nano (4 nm). Analisis dengan XRD menunjukkan puncak khas pada 2 teta 22,7 derajat.
	3.	:	Artikel ditulis sesuai standar penulisan artikel ilmiah. Data hasil penelitian ditampilkan dalam format tabel dan gambar/foto yang menarik, sebagai bukti otentik penelitian. Narasi pembahasan dituliskan secara cukup jelas dan mudah dipahami.
	4.	:	Artikel ini sesuai dengan <b>bidang keilmuan</b> pengusul yaitu Kimia Anorganik
<b>D</b> Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan			
	1.*	:	Alamat Web Jurnal / Prosiding / Buku / Paten <a href="https://journal.uctm.edu/2017-6">https://journal.uctm.edu/2017-6</a>
	2.	:	Kebeharan ISSN/ISBN 13147471, 13147978
	3.	:	Termasuk "Predatory" tidak (jurnal, penerbit) Jurnal, Publisher, dan Hijacked aman Predatory
	4.	:	Syarat Komposisi Editor Board Lebih dari 4 negara
	5.	:	Syarat Kontributor Penulis Artikel Penulis ke-3 dari 4 penulis dan bukan corresponding author
	6.	:	Keberkalaan Penerbitan 6 kali dalam 1 tahun
	7	:	Subjek Area dan Kategori Jurnal Industrial and Manufacturing Engineering: General Chemical Engineering
<b>E</b> Kepastian tidak ada pelanggaran integritas			
	1.	:	Indikasi Plagiasi (Ithab check similarity) Indeks Similarity (turnitin) = 16%

akademik	2.	Fabrikasi	:	Tidak ada indikasi penambahan data penelitian yang tidak sesuai dengan yang diperoleh selama penelitian
	3.	Falsifikasi	:	Tidak ada indikasi perubahan data penelitian
	4.	Praktik Keahlian	:	Tidak ada indikasi praktik pemalsuan
	Nilai Pengusul (penulis pertama dan corespondensi 60%)			
Nilai Pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing - masing 40%)				
Nilai Lainnya Sesuai PO PAK 2019 dan Suplemennya				40%/3 x 40 = 5,33

Surabaya, 20 Maret 2023

Penilai Angka Kredit 1

Dr. Miratul Khasanah, M.Si  
 NIP. 196703041992032001  
 Bidang Ilmu : Sensor Elektrometrik  
 Jabatan / Pangkat : Lektor Kepala / Pembina (Gol. IV/a)  
 Departemen Kimia - Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Airlangga

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

Profil Sinta		:	<a href="https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/5979740">https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/5979740</a>
<b>A* Identitas Karya Ilmiah</b>			
1	Judul	:	Partial oxidative synthesis of fluorescent carbon derived from local bamboo leaves
2	Nama Penulis	:	1. Ahmadi Jaya Permata*, 2. Abdul Harris, 3. Harsasi Setyawan, 4. Mochamad Zaki Fahmi
3	Nama Jurnal	:	Journal of Chemical Technology and Metallurgy, 2017, 52(6)
<b>B Peng-index</b>			
:		:	Journal Internasional Bereputasi SCOPUS Q2 (by Januari s.d. 2017), SJR: 0.331
<b>C Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah</b>			
:		1.	Artikel ini membahas potensi daun bambu lokal untuk dijadikan material bio-inangung dan nantinya dapat diaplikasikan sebagai material drug delivery.
:		2.	Hasil ekstraksi dan filtrasi daun bambu lokal terbukti memiliki sifat optik yang baik yang larut sempurna pada NaOH pada 300 °C, emisi fotoluminesense muncul pada 460 nm dengan warna fluoresensi biru.
:		3.	Cuugus fungsi ekstrak daun bambu lokal dikarakterisasi dengan FTIR menunjukkan adanya gugus fungsi karboksil dan hidroksida.
:		4.	Artikel sesuai dengan <b>bidang Ilmu</b> pengusul yaitu kimia anorganik dengan <b>sah bidang keilmuan</b> pengusul dan mata kuliah yang diampu pengusul yaitu Senyawa Kompleks / Senyawa Koordinasi
<b>D Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang dihasilkan</b>			
:		1. *	Alamat Web Jurnal / Prosiding / Buku / Paten
:		2.	Keberanan ISSN/ISBN
:		3.	Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; perthot)
:		4.	Syarat Komposisi Editor Board
:		5.	Syarat Kontributor Penulis Artikel
:		6.	Keberkhalan Penertitan
:		7.	Subjek Area dan Kategori Jurnal
:		1.	Indikasi Plagiasi (lihat check similarity)
:		2.	Fabrikasi
:		3.	Falsifikasi
:		4.	Praktek Kepalsuan
<b>E Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik</b>			
:		Nilai Pengusul (penulis pertama dan correspondent 60%)	
:		Nilai Pengusul (penulis pertama / penulis correspondent masing - masing 40%)	
:		Nilai Lainnya Sesuai PO PAK 2019 dan Suplemennya	
:		40%*4+36=3,6	

Surabaya,  
Penilai Angka Kredit 2



Prof. Dr. Fatmawati, M.Si  
NIP. 197307041998022001  
Bidang Ilmu : Pendidikan Matematika  
Jabatan / Pangkat : Guru Besar / Pembina Tk. I (Gol. IV/b)  
Departemen Matematika - Fakultas Sains dan Teknologi, Unvers