

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

A. Identitas Karya Ilmiah

- Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : The application of hollow fiber-liquid phase microextraction based on green chemistry to analyze carcinogenic nitrosamines in food samples
- Jumlah penulis : Tiga (3) orang
- Status Pengusul : Penulis Ke-3
- Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Chemical and Pharmaceutical Research
b. Nomor ISSN: 0975-7384
c. Volume, Nomor, bulan, tahun : 2014, 6(5):1274-1280
d. Penerbit : JOCPR
e. DOI artikel :
- f. Alamat web Jurnal : <https://www.jocpr.com/abstract/the-application-of-hollow-fiberliquid-phase-microextraction-based-on-green-chemistry-to-analyze-carcinogenic-nitrosamine-5599.html>
- g. Terindek di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : Scimagojr

- B. 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)

C. 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		:	https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/5981377
A* Identitas Karya Ilmiah			
1	Judul	:	The application of hollow fiber-liquid phase microextraction based on green chemistry to analyze carcinogenic nitrosamines in food samples
2	Nama Penulis	:	1. Yanuardi Raharjo*, 2. Usreg Sri Handayani, 3. Miratul Khasanah
3	Nama Jurnal	:	Journal of Chemical and Pharmaceutical Research, 2014, volume 6 issue 5: 1274-1280
B Peng-index		:	Jurnal Internasional Bereputasi Scopus Q3 (2014), SJR 0,329 (2014)
1. Tentang Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur Isi: Artikel ini membahas tentang aplikasi serat berongga (hollow fiber) pada mikroekstraksi fasa cair ramah lingkungan pada analisis nitrosamin dalam sampel makanan menggunakan kromatografi gas. Artikel memuat unsur lengkap dan dituliskan sesuai standar artikel ilmiah.			
2. Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan: Artikel menjelaskan tentang penerapan teknik mikroekstraksi fasa cair-serat berongga yang digabungkan dengan kromatografi gas untuk penentuan nitrosodietilamin (NDEA) nitrosodipropilamin (NDPA) dalam sampel sosis, daging korent, daging segar, dan telur asin. Sebagai ekstraktor, toluena dengan volume tingkat mikroliter dikeluarkan menggunakan alat syring mikro yang dicelupkan di dalam larutan umpan, yang tersaring dengan serat berongga, selanjutnya fasa organik (toluena) ditarik masuk ke dalam syring dan diinjeksikan ke instrumen kromatografi gas. Batas deteksi NDEA dan NDPA masing-masing adalah 330 mg/mL dan 20 mg/mL.			
3. Kecukupan dan Kemutakhiran data/informasi dan metodologi: Penelitian dalam artikel ini mutakhir, dilihat dari aspek sitasi yang digunakan. Penelitian ini menstasi referensi pada tahun 2013, dimana jurnal ini diterbitkan atau dipublikasikan pada tahun 2014 dan metodologi yang dilakukan dalam Jurnal ini juga cukup baik. Metode penelitian sesuai prosedur terkini, data penelitian disajikan secara lengkap berupa gambar/foto yang menarik, serta disertai pembahasan yang komprehensif.			
4. Artikel tidak terkait dengan naskah disertasi pengusul yang berjudul: "Pengembangan metode voltametri luutan untuk analisis asam urat melalui pelapisan elektroda dengan polimer cetakan molekuler"			
C Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah		1. *	Alamat Web Jurnal / Prosiding / Buku / Paten : https://www.iocor.com/abstract/the-application-of-hollow-fiber-liquid-phase-microextraction-based-on-green-chemistry-to-analyze-carcinogenic-nitrosamine-5592.html
		2.	Keberanan ISSN/ISBN : ISSN-0975-7384
		3.	Termasuk "Predatory" tidak (jurnal, perethbi) : Jurnal predatory, publisher tidak predatory, tidak hijacked
D Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan		4.	Syarat Komposisi Editor Board : lebih dari 4 negara
		5.	Syarat Kontributor Penulis Artikel : penulis ke 3 dari 3 dan bukan corresponding author
		6.	Keberkalan Penertian : terbit 12 kali setahun (2014)
		7.	Subjek Area dan Kategori Jurnal : Pharmaceutical & Medicinal Chemistry, Pharmacology, Pharmacognosy, Pharmaceutical Analysis, Computational Chemistry & Molecular Modeling/Drug Design including Pharmacokinetics, Pharmacodynamics, Pharmacoinformatics, Pharmacovigilance, Chemoinformatics and Pharmacogenomics
		1.	Indikasi Plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin) : 20 %
E Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik		2.	Fabrikasi : Tidak ada indikasi penambahan data di luar data yang diperoleh dari hasil penelitian tersebut
		3.	Falsifikasi : Data/informasi yang dimasukkan dalam naskah merupakan sesuatu yang akurat dan tidak ada manipulasi dalam proses, bahan/material ataupun peralatan penelitian, atau mengubah atau menghilangkan hasil.

4. Praktek Kepalsuan	:	Berdasarkan review dan hasil uji similarity, tidak ditemukan praktek kepaluasan yang dilakukan dalam paper ini.
Nilai Pengusul (penulis pertama dan corespondensi 60%)		
Nilai Pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing - masing 40%)		
Nilai Lainnya Sesuai PO PAK 2019 dan Suplemennya		(35x0,4) : 2 = 7

Surabaya,

Penilai Angka Kredit I


Irrol D. Jai Dakur, M.S.

NIP. 195610141983032001

Bidang Ilmu : Biochemisrty

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

Profil Sinta		:	https://sinta.kemdikbud.go.id/author/profile/5981372
A* Identitas Karya Ilmiah			
1	Judul	:	The application of hollow fiber-liquid phase microextraction based on green chemistry to analyze carcinogenic nitrosamines in food samples
2	Nama Penulis	:	1. Yamardi Raharjo*, 2. Ureng Sri Handayani, 3. Miratal Khasanah
3	Nama Jurnal	:	Journal of Chemical and Pharmaceutical Research, 2014, volume 6 issue 5:1274-1280
B	Peng-index	:	Jurnal Internasional Bereputasi Scopus Q3 (2014), SJR 0.329 (2014) (discontinued dari scopus sejak 2016)
C Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah			
1.	Unsur paper lengkap dan sesuai dengan standar penulisan artikel ilmiah.	:	Artikel ini membahas tentang penerapan mikroekstraksi fase serat-cair berongga berbasis kimia hijau untuk menganalisis nitrosamin karsinogenik dalam sampel makanan.
2.	Ruang lingkup artikel lebih menjelaskan terkait Mikroekstraksi fase serat-cair berongga digabungkan dengan metode kromatografi gas telah dikembangkan untuk penentuan nitrosodietilamine dan nitrosodipropylamine karsinogenik dalam beberapa sampel makanan. Di dalam metode, sejumlah kecil toluena sebagai fase akseptor dimasukkan untuk mengisi saluran polipropilena serat berongga menggunakan jarum suntik mikro sedangkan serat berongga ditrendam dalam larutan donor berair. Data yang disampaikan sudah memadai dan metode yang digunakan sudah cukup update, selain itu juga didukung dengan ilustrasi grafik dan foto menarik serta bukti otentik hasil penelitian. Kedalaman pembahasan dari paper cukup komprehensif dan mendukung temuan data yang didapatkan.	:	
3.	Data-data hasil penelitian sudah ditunjukkan dengan baik dan didukung narasi penjelasan yang memadai. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu bidang Ilmu Kimia Analitik dalam hal ini terkait sensor elektrometrik.	:	
4.	Tidak ada keterkaitan dengan naskah disertai pengusul yang berjudul: Pengembangan metode voltametri lucutan untuk analisis asam urat melalui pelapisan elektroda dengan polimer cetakan molekul	:	
D Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan			
1.*	Alamat Web Jurnal / Prosiding / Buku / Paten	:	https://www.iopop.com/abstract/the-application-of-hollow-fiberliquid-phase-microextraction-based-on-green-chemistry-to-analyse-carcinogenic-nitrosamine-5599.html
2.	Keberhasilan ISSN/ISBN	:	ISSN.0975-7384
3.	Ternasuk "Predatory" tidak (jurnal, peneliti)	:	Jurnal predatory, publisher tidak predatory, tidak hijacked
4.	Syarat Komposisi Editor Board	:	lebih dari 4 negara
5.	Syarat Kontributor Penulis Artikel	:	penulis ke 3 dari 3 dan bukan corresponding author
6.	Keberhasilan Penyebaran	:	terbit 12 kali setahun (2014)
7	Subjek Area dan Kategori Jurnal	:	Pharmaceutics, Pharmaceutical & Medicinal Chemistry, Pharmacology, Pharmacognosy, Pharmaceutical Analysis, Computational Chemistry & Molecular Modeling/Drug Design including Pharmacokinetics, Pharmacodynamics, Pharmacoinformatics, Pharmacovigilance, Chemoinformatics and Pharmacogenomics

E	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	1.	Indikasi Plagiasi (lihat check similarity)	:	Similarity Index (Turnitin) : 20 %
		2.	Fabrikasi	:	Tidak terdeteksi adanya unsur fabrikasi. Tidak terdapat tambahan data.
		3.	Falsifikasi	:	Tidak ditemukan adanya unsur falsifikasi. Tidak ada indikasi mengubah dan menghilangkan data
		4.	Praktek Kepalsuan	:	Tidak ditemukan adanya unsur praktek pemalsuan data atau pemaksaan sitasi.
Nilai Pengusul (penulis pertama dan correspondensi 60%)					
Nilai Pengusul (penulis pertama / penulis correspondensi masing - masing 40%)					
Nilai Lainnya Sesuai PO PAK 2019 dan Suplemennya		[40% x 18] / 2 = 3,6 (discontinued dari scopus sejak 2016)			

Surabaya, 12 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 Madra (Gol. IV/d)
 Departemen Biologi - Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Airlangga