

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

A. Identitas Karya Ilmiah

- Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Analysis of nitrosodiethylamine (NDEA) in Indonesia salted fish with hollow fiber-liquid phase microextraction gas chromatography flame ionization detector
- Jumlah penulis : Tiga (3) orang
- Status Pengusul : Penulis Ke – 3
- Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Der Pharma Chemica
b. Nomor ISSN: 0975413X
c. Volume, Nomor, bulan, tahun : 2015, 7(1):10-13
d. Penerbit : Scholars Research Library
e. DOI artikel : <https://doi.org/10.1186/s12903-021-01435-0>
f. Alamat web Jurnal : <https://bmcoralhealth.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12903-021-01435-0>
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	:	Analysis of nitrosodietylamine (NDEA) in Indonesia salted fish with hollow fiber-liquid phase microextraction gas chromatography flame ionization detector
2	Nama Penulis	:	1. Yanuardi Raharjo, 2. Ustreg Sri Handjani, 3. Miratul Khasanah (corresponding author tidak ditemukan saat validasi)
3	Nama Jurnal	:	Der Pharma Chemica, 2015, volume 7 issue 1:10-13
B Peng-index		:	Jurnal Internasional Bereputasi Scopus Q4, SJR 0.217 (2015)
Tentang Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur Isi: Artikel ini membahas tentang analisis nitrosodietilamin (NDEA) dalam ikan asin secara kromatografi gas menggunakan detektor ionisasi nyala (FID) melalui preparasi dengan mikroekstraksi fasa cair-serat berongga. Artikel memuat bagian-bagian yang lengkap dan ditulis sesuai standar artikel ilmiah.			
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan: Artikel menjelaskan tentang analisis NDEA dalam sampel ikan asin yang beredar di Indonesia secara kromatografi gas (GC) menggunakan detektor FID. Pada penelitian ini dilakukan pemisahan dan pemekatan analit dengan teknik ekstraksi mikro yang dibantu dengan hollow fiber (HF-LPME). Parameter ekstraksi terdiri atas pemilihan pelarut organik, optimasi laju pengadukan dan suhu larutan umpan. Hasil penelitian menunjukkan limieritas respon sinyal terhadap perubahan konsentrasi sebesar 0,9998, limit deteksi 0,645 ppb, akurasi 99,61-100,16%, koefisien variasi 0,24-1,33%, dan faktor pemekatan sebesar 999,8 kali. Analisis terhadap sampel ikan asin yang diperoleh dari supermarket menunjukkan kadar sebesar 42 ppb, sedangkan dari pasar tradisional tidak terdeteksi adanya NDEA. Menurut batasan yang tertulis di permekes RI No. 722/Menkes/Per/X/88, kedua jenis ikan asin tersebut aman dikonsumsi.			
Kecukupan dan Kemutakhiran data/informasi dan metodologi: Penelitian dalam artikel ini mutakhir, dilihat dari aspek sitasi yang digunakan. Penelitian ini mensitasi 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. Metode penelitian telah dituliskan secara jelas. Data hasil penelitian disajikan dalam bentuk tabel dan kurva/gambar yang dilengkapi dengan narasi pembahasan yang cukup komprehensif. Artikel ini sesuai dengan bidang keilmuan pengusul yaitu Kimia Analitik.			
4. Artikel tidak terkait dengan naskah disertasi pengusul yang berjudul: "Pengembangan metode voltammetri lucutan untuk analisis asam urat melalui pelapisan elektroda dengan polimer cetakan molekuler"			
1. * Alamat Web Jurnal / Prosiding / Buku / Paten		:	https://www.derpharmachemica.com/abstract/analysis-of-nitrosodietylamine-ndea-in-indonesia-salted-fish-with-hollow-fiber-liquid-phase-microextraction-gas-chromato-5190.html
2. Kebenaran ISSN/ISBN		:	0975-413X
3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit)		:	jurnal dan publisher predatory dan tidak hijacked
4. Syarat Komposisi Editor Board		:	lebih dari 4 negara
5. Syarat Kontributor Penulis Artikel		:	Penulis ke 3 dari 3(corresponding author tidak ditemukan saat validasi)
C Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah			
D Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan			

		6. Keberkalaan Penerbitan	:	12 kali setahun (2015)
		7. Subjck Area dan Katagori Jurnal	:	Chemistry: General Chemistry
		1. Indikasi Plagiasi (lihat check similarity)	:	Similarity Index (Turnitin) : 14 %
		2. Fabtrkasi	:	Tidak ada indikasi penambahan data di luar data yang diperoleh dari hasil penelitian tersebut.
		3. Falsifikasi	:	Data/informasi yang dimuatkan 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 kepalsuan yang dilakukan dalam paper ini.
		Nilai Pengusul (penulis pertama dan correspondensi 60%)		
		Nilai Pengusul (penulis pertama / penulis correspondensi masing - masing 40%)		
		Nilai Lainnya Sesuai PO PAK 2019 dan Suplemennya	(30x0,4) : 2 = 6	

Surabaya,

Penilai Angka Kredit 1



Prof. Dr. Afaf Baktr. 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

Profil Sinta		:	https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/5981372
A* Identitas Karya Ilmiah			
1	Judul	:	Analysis of nitrosodiethylamine (NDEA) in Indonesia salted fish with hollow fiber-liquid phase microextraction gas chromatography flame ionization detector
2	Nama Penulis	:	1. Yanuardi Raharjo, 2. Usreg Sri Handayani, 3. Miratul Khasanah (corresponding author tidak ditemukan saat validasi)
3	Nama Jurnal	:	Der Pharma Chemica, 2015, volume 7 issue 1:10-13
B	Peng-index	:	Jurnal Internasional Bereputasi Scopus Q4, SJR 0.217 (2015) (discontinued dari scopus sejak 2016)
C Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah			
1.		:	Artikel ini membahas tentang analisis Nitrosodietilamina (NDEA) pada ikan asin Indonesia dengan detektor ionisasi api kromatografi gas mikroekstraksi fase serat berongga. Unsur paper lengkap dan sesuai dengan standar penulisan artikel ilmiah.
2.		:	Ruang lingkup artikel lebih menjelaskan terkait HF-LPME-GC-FID yang diterapkan untuk menganalisis senyawa NDEA pada ikan asin dari pasar tradisional dan supermarket. Metode ini didukung dengan kromatografi gas dilengkapi dengan detektor ionisasi nyala sebagai pendeteksi. Optimisasi parameter analitik adalah etil asetat sebagai pelarut organik, kecepatan pengadukan optimum adalah 252 rpm, dan temperatur optimum adalah 30°C. 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 diungkapkan 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 disertasi pengusul yang berjudul: Pengembangan metode voltametri luncuran 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.derpharmachemica.com/abstract/analysis-of-nitrosodiethylamine-ndea-in-indonesia-salted-fish-with-hollow-fiberliquid-phase-microextraction-gas-chromato-5190.html
2.	Kebeharan ISSN/ISBN	:	0975-413X
3.	Ternasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit)	:	jurnal dan publisher predatory dan tidak hijacked
4.	Syarat Komposisi Editor Board	:	lebih dari 4 negara
5.	Syarat Kontributor Penulis Artikel	:	Penulis ke 3 dari 3 (corresponding author tidak ditemukan saat validasi)
6.	Keberkataan Penerbitan	:	12 kali setahun (2015)
7	Subjek Area dan Kategori Jurnal	:	Chemistry: General Chemistry
E Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik			
1.	Indikasi Plagiasi (lihat check similarity)	:	Similarity Index (Turnitin) : 14 %
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 corespondensi 60%)		
	Nilai Pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing - masing 40%)		
	Nilai Lainnya Sesuai PO PAK 2019 dan Suplemennya		[40% x 30] / 2 = 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 Madya (Gol. IV/d)

Departemen Biologi - Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Airlangga