

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL

Judul Karya Ilmiah : Adsorptive Stripping Voltammetry for the Simultaneous Determination of Cd, Cu, Cr, and Pb in (Artikel) Water Samples using Fluorexon: an Optimization Single Factor

Jumlah Penulis : 3 orang

Status Pengusul : Penulis Pertama/Penulis ke-4/Penulis Korespondensi **

Identitas Jurnal : a. Nama Jurnal : Analytical & Bioanalytical Electrochemistry
 b. Nomor ISSN : 2008-4226
 c. Volume, nomor, bulan, tahun : 10,11, Januari 2018
 d. Penerbit : Center of Excellence in Electrochemistry
 e. DOI artikel (jika ada) :
 f. Alamat web Jurnal : <http://www.abechem.com/>
 g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter WoS atau di Scopus (Q4). **

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Internasional Bereputasi (SJR>0,10 / JIF WoS>0,05)
 (beri tanda ✓ pada kategori yang tepat) : Internasional Bereputasi (SJR = atau < 0,10 / JIF WoS < 0,05)
 Internasional (Tidak Terindeks SJR)

Hasil Penilaian Peer Review :

No.	Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah :			Nilai Akhir Yang Diperoleh (NA)
		Internasional Bereputasi (SJR>0,10 / JIF WoS>0,05)	Internasional Bereputasi (SJR = atau < 0,10 / JIF WoS < 0,05)	Internasional (Tidak Terindeks SJR)	
a.	Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	4			3,25
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			9,75
c.	Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			9,75
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12			9,75
Total = (100%)		40			32,50
Nilai Pengusul (NA X BP****) = 32,50 X 40% / 3 = 4,33					

Komentar dan ulasan Reviewer :		
a	Kelengkapan unsur isi artikel	<i>Artikel telah memuat semua unsur pada jurnal berdasarkan panduan untuk penulis. Unsur artikel sesuai dengan standar pada jurnal internasional bereputasi.</i>
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	<i>Artikel ini membahas secara mendalam prosedur optimasi satu faktor pada logam beberapa logam berat seperti Cd, Cu, Cr, dan Pb dalam sampel air menggunakan fluorexon dengan Adsorptive Stripping Voltammetry berdasarkan konsentrasi fluorexon, pH, akumulasi potensial, dan akumulasi waktu. Hasil kajian memperlihatkan optimasi satu faktor berdasarkan konsentrasi variabel yang dipilih.</i>
c.	Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi	<i>Data yang digunakan diperoleh berdasarkan hasil eksperimen yang telah dirancang dengan kecukupan jumlah data yang dapat digunakan untuk menghasilkan temuan yang ditargetkan. Metode grafis yang digunakan dalam penentuan nilai optimum logam CD,CU, Cr, dan Pb dievaluasi dengan relative standard deviations (RSD) linear calibration graph dan limit of detection (LOD) yang merupakan metode statistika terukur dalam analisis kandungan kimia.</i>
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	<i>Jurnal ini terbit 12 kali tiap tahun dan sudah memenuhi semua persyaratan suatu jurnal international bereputasi (terindeks Scopus dengan kuartil Q4 dan SJR 0.21.</i>

Hasil Penilaian Validasi :		
a	Indikasi Plagiasi	<i>Setelah dilakukan uji turnitin diperoleh besaran similariti sebesar 12 % dan tidak ditemukan adanya indikasi plagiat</i>
b,	Linieritas/Kesesuaian Bidang Ilmu	<i>Kajian dan kontribusi penulis (pengusul) dalam artikel ini sudah sesuai dengan bidang ilmunya</i>

Keterangan:

* Dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah

** Coret yang tidak perlu

*** Bobot Peran (BP) : Disesuaikan dengan ketentuan PO 2019

Padang, 24 Maret 2022

Reviewer 1



Dr. Dodi Devianto

NIP : 197712272000121002

Bidang Ilmu : Statistika

Jabatan/Pangkat : Lektor Kepala/Pembina Tk.1

Unit Kerja : Jurusan Matematika, FMIPA, Unand

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL

Judul Karya Ilmiah : Adsorptive Stripping Voltammetry for the Simultaneous Determination of Cd, Cu, Cr, and Pb in (Artikel) Water Samples using Fluorexon: an Optimization Single Factor

Jumlah Penulis : 3 orang

Status Pengusul : ~~Penulis Pertama/Penulis ke-4/~~ Penulis Korespondensi **

Identitas Jurnal : a. Nama Jurnal : Analytical & Bioanalytical Electrochemistry
 b. Nomor ISSN : 2008-4226
 c. Volume, nomor, bulan, tahun : 10,11, Januari 2018
 d. Penerbit : Center of Excellence in Electrochemistry
 e. DOI artikel (jika ada) :
 f. Alamat web Jurnal : <http://www.abechem.com/>
 g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter WoS atau di Scopus (Q4). **

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Internasional Bereputasi (SJR>0,10 / JIF WoS>0,05)
 (beri tanda ✓ pada kategori yang tepat) : Internasional Bereputasi (SJR = atau < 0,10 / JIF WoS < 0,05)
 Internasional (Tidak Terindeks SJR)

Hasil Penilaian Peer Review :

No.	Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah :			Nilai Akhir Yang Diperoleh (NA)
		Internasional Bereputasi (SJR>0,10 / JIF WoS>0,05)	Internasional Bereputasi (SJR = atau < 0,10 / JIF WoS < 0,05)	Internasional (Tidak Terindeks SJR)	
a	Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	✓			3
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	✓			10
c.	Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	✓			10
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	✓			10
Total = (100%)		40			33
Nilai Pengusul (NA X BP****) = $33 \times 40^2 / 3$					44

a	Kelengkapan unsur isi artikel	<i>Unsur dalam artikel ini sudah memenuhi persyaratan sesuai dengan panduan untuk penulis pada jurnalnya</i>
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	<i>Dalam artikel ini dibahas secara mendalam prosedur optimasi satu faktor pada logam Cd, Cu, Cr, dan Pb dalam sampel air menggunakan fluorexon dengan Adsorptive Stripping Voltammetry berdasarkan konsentrasi fluorexon, pH, akumulasi potensial, dan akumulasi waktu</i>
c.	Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi	<i>Data yang digunakan sudah mencukupi untuk mendapatkan hasil yang akurat karena diperoleh dari hasil eksperimen terencana. Metode grafis yang digunakan dalam penentuan nilai optimum logam CD,CU, Cr, dan Pb dievaluasi dengan relative standard deviations (RSD) linear calibration graph dan limit of detection (LOD) sehingga hasil yang diperoleh dapat diterima secara ilmiah.</i>
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	<i>Jurnal ini terbit 12 kali tiap tahun dan sudah memenuhi semua persyaratan suatu jurnal internasional bereputasi (terindeks Q4 dengan SJR 0.21)</i>

Hasil Penilaian Validasi :		
a	Indikasi Plagiasi	<i>Setelah dilakukan uji turnitin diperoleh besaran similariti sebesar 12 %. dan tidak ditemukan adanya indikasi plagiat</i>
b,	Linieritas/Kesesuaian Bidang Ilmu	<i>Kajian dan kontribusi penulis (pengusul) dalam artikel ini sudah sesuai dengan bidang ilmunya</i>

Keterangan:

Padang, 21 - 3 - 2022

Reviewer 2

* Dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah

** Coret yang tidak perlu

*** Bobot Peran (BP) : Disesuaikan dengan ketentuan PO 2019

Dr. Admi Nazra

NIP : 197303301999031008

Unit Kerja : Jurusan Matematika, FMIPA, Unand

Bidang Ilmu : Matematika

Jabatan/Pangkat : Lektor Kepala/Pembina Tk.1