

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

**A. Identitas Karya Ilmiah**

Judul karya ilmiah (paper) : ELEKTRODA PASTA KARBON NANOPORI TERMODIFIKASI MOLECULARLY IMPRINTED POLYMER SEBAGAI SENSOR POTENSIOMETRIK KREATININ

Jumlah Penulis : Tiga (3) orang

Status Pengusul : Penulis Ke-1, Corresponding Author

Identitas Prosiding :

- a. Judul Prosiding : Prosiding Seminar Nasional Kimia-Lombok 2016
- b. Nomor ISBN : No. D002
- c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : Lombok, 10-11 Agustus 2016
- d. Penerbit/organizer : Universitas Mataram
- e. Alamat repositori PT/web prosiding : .....
- f. Terindeks di (jika ada) : -

**B. Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah** :  Prosiding Internasional terindeks Scimagojr  
(beri ✓ pada kategori yang tepat)  Prosiding Internasional terindeks Scopus (tidak terindeks SJR)  
 Prosiding Internasional  
 Prosiding Nasional

**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		:	<a href="https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/5981377">https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/5981377</a>
<b>A * Identitas Karya Ilmiah</b>			
1	Judul	:	ELEKTRODA PASTA KARBON NANOPORI TERMODIFIKASI MOLECULAR Y IMPRINTED POLYMER SEBAGAI SENSOR POTENSIOMETRIK KREATININ
2	Nama Penulis	:	1. Miratul Khasanah*, 2. Wendy Ayu Palupi, 3. Muji Harsini
3	Nama Jurnal	:	Prosiding Seminar Nasional Kimia Lombok
B	Peng-index	:	Prosiding Nasional ber-ISBN
<b>C Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah</b>			
1.	Artikel membahas tentang pembuatan elektroda pasta karbon nanopori termodifikasi imprinted polimer (MIP) sebagai sensor untuk analisis kadar kreatinin secara potensiometri. Artikel memuat semua bagian secara lengkap, dan ditulis sesuai standar artikel ilmiah.		
2.	Artikel berisi tahapan pembuatan elektroda pasta karbon nanopori termodifikasi imprinted polimer (MIP) dari monomer asam metakrilat, template kreatinin, dan cross linker etilen glikol dimetakrilat (EGDMA) dengan perbandingan mol 1:1:3. Elektroda dibuat dari campuran karbon nanopori, MIP, dan parafin padat dengan perbandingan massa 45:20:35. Aplikasi sensor untuk deteksi kadar kreatinin menunjukkan faktor Nernst 53,92 mV/dekade, batas deteksi 1,71x10 <sup>-5</sup> M, akurasi 79,96-115,12%, koefisien variasi 0,38-8,22%.		
3.	Prosedur dan tahapan penelitian dituliskan secara lengkap dan jelas. Data hasil penelitian cukup memadai, ditampilkan dalam format gambar/kurva dan tabel, disertai narasi pembahasan yang komprehensif. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu Kimia Analitik, khususnya sensor elektrometrik.		
4.	Artikel tidak terkait dengan naskah disertasi pengusul yang berjudul: "Pengembangan metode voltametri licutan untuk analisis asam urat melalui pelapisan elektroda dengan polimer cetakan molekuler"		
1. *	Alamat Web Jurnal / Prosiding / Buku / Paten	:	<a href="#">artikel belum di repositorkan</a> <a href="#">mohon di repositorkan seperti contoh artikel ini cover buku prosiding dan fulltext artikelnya</a> <a href="http://eprints.unram.ac.id/10036/1/SNK%20DeDy.pdf">http://eprints.unram.ac.id/10036/1/SNK%20DeDy.pdf</a>
2.	Kebeharan ISSN/ISBN	:	ISBN: 9-789798-911972
3.	Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbti)	:	aman dari predatori
4.	Syarat Komposisi Editor Board	:	kurang dari 4 negara
5.	Syarat Kontributor Penulis Artikel	:	penulis ke 1 dari 3 dan sbg koresponding author
6.	Keberkataan Penerbitan	:	Seri konferensi (1 kali dalam 1 tahun)
7	Subjek Area dan Katagori Jurnal	:	Ilmu Kimia Berbasis Kearifan dan Sumber Daya Alam Lokal
<b>D Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan</b>			

E	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	1.	Indikasi Plagiasi (lihat check similarity)	:	Similarity Index (Turnitin) : %
		2.	Fabrikasi	:	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%)		10 x 0,6 = 6			
Nilai Pengusul (penulis pertama / penulis correspondensi masing - masing 40%)					
Nilai Lainnya Sesuai PO PAK 2019 dan Suplemennya					

Surabaya,

Penilai Angka Kredit 1

Prof. Dr. Afaf Bakhtir, 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/5981377">https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/5981377</a>		
<b>A*</b>	<b>Identitas Karya Ilmiah</b>				
1	Judul	:	ELEKTRODA PASTA KARBON NANOPORI TERMODIFIKASI MOLECULARLY IMPRINTED POLYMER SEBAGAI SENSOR POTENSIONOMETRIK KREATININ		
2	Nama Penulis	:	1. Miratul Khasanah *, 2. Wendy Ayu Palupi, 3. Muji Harsini		
3	Nama Jurnal	:	Prosiding Seminar Nasional Kimia Lombok		
<b>B</b>	<b>Peng-index</b>	:	Prosiding Nasional ber-ISBN		
<b>C</b>	<b>Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah</b>	1.	Artikel ini membahas tentang sensor potensiometrik kreatinin. Unsur paper lengkap dan sesuai dengan standar penulisan artikel ilmiah.		
		2.	Ruang lingkup artikel lebih menjelaskan terkait pemanfaatan elektroda karbon nanopori yang termodifikasi secara molekuler sebagai sensor potensiometrik untuk pengujian kreatinin. Data yang disampaikan sudah memadai dan metode yang digunakan sudah cukup update, selain itu juga didukung dengan ilustrasi grafik dan foto menarik serta bukti oemtik 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 elektrokrometrik.		
		4.	Tidak ada keterkaitan dengan naskah disertasi pengusul yang berjudul: Pengembangan metode voltametri lucutan untuk analisis asam urat melalui pelapisan elektroda dengan polimer cetakan molekuler		
<b>D</b>	<b>Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan</b>	1. *	Alamat Web Jurnal / Prosiding / Buku / Paten	:	artikel belum di repositoriikan (mohon di repositorikan seperti contoh artikel ini cover buku prosiding dan fulltext artikelnya <a href="https://eprints.unram.ac.id/10036/1/SNK%20Dedy.pdf">https://eprints.unram.ac.id/10036/1/SNK%20Dedy.pdf</a> )
		2.	Kebenaran ISSN/ISBN	:	ISBN: 9-789798-911972
		3.	Termasuk "Predatory" (tidak (jurnal: penerbit)	:	aman dari predatori
		4.	Syarat Komposisi Editor Board	:	kurang dari 4 negara
		5.	Syarat Kontributor Penulis Artikel	:	penulis ke 1 dari 3 dan sbg koresponding author
		6.	Keberkataan Penerbitan	:	Seri konferensi (1 kali dalam 1 tahun)
		7	Subjek Area dan Karagori Jurnal	:	Ilmu Kimia Berbasis Kearifan dan Sumber Daya Alam Lokal
<b>E</b>	<b>Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik</b>	1.	Indikasi Plagiasi (lihat check similarity)	:	Similarity Index (Turnitin) : %
		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 demalsuan data atau demaksan sitasi

Nilai Pengusul (penulis pertama dan correspondensi 60%)	<b>60% x 9 = 5,4</b>
Nilai Pengusul (penulis pertama / penulis correspondensi masing - masing 40%)	
Nilai Lainnya Sesuai PO PAK 2019 dan Suplemennya	

Surabaya, 25 Maret 2023

Penilai Angka Kredit 2



Prof. H. Herv 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