

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

**A. Identitas Karya Ilmiah**

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Magnetic hollow buoyant alginate beads achieving rapid remediation of oil contamination on water  
 Jumlah penulis : Delapan (8) orang  
 Status Pengusul : Penulis ke-4  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Environmental Chemical Engineering  
 b. Nomor ISSN : 2213-3437  
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 9, No. 1, Februari, 2021  
 d. Penerbit : Elsevier  
 e. DOI artikel : 10.1016/j.jece.2020.104935  
 f. Alamat web / Repositori Jurnal :  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2213343720312847>  
 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 Dekan**

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,  
Dekan

Prof. Dr. Moh. Yasin, M.Si.  
NIP. 196703121991021001  
Fakultas Sains dan Teknologi  
Universitas Airlangga

\* Coret salah satu



E	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	1.	Indikasi Plagiasi (lihat check similarity)	:	Similarity Index (Turnitin): 11 %
		2.	Falsifikasi	:	Paper ini memuat teknologi terkini yang marak di masyarakat dari sitasi yang digunakan, tidak ada indikasi pelaporan atau pemberian data palsu didalamnya.
		3.	Falsifikasi	:	Apa yang dimuatkan dalam naskah merupakan sesuatu yang akurat dan tidak ada manipulasi dalam proses bahan/material penelitian, peralatan, atau proses, atau mengubah atau menghilangkan hasil.
		4.	Praktek Keplalsuan	:	Berdasarkan uraian diatas, tidak ada praktek keplalsuan yang dilakukan pada 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					
					40

Surabaya,  
Penilai Angka Kredit 1

  
Prof. Dr. Afaf Bakir, 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 Karir dan Kesesuaian Bidang Ilmu

Profil Sinta		:	<a href="https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/5978736">https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/5978736</a>
<b>A * Identitas Karya Ilmiah</b>			
1	Judul	:	Magnetic Hollow Buoyant Alginate Beads Achieving Rapid Remediation of Oil Contamination on Water.
2	Nama Penulis	:	1. Salya Candia Wibawa Sakti, 2. Rizki Airuma Wijaya, 3. Nindayu Indrasari, 4. Mochamad Zaki Fahmi*, 5. Alta Akushta Widati, 7. Abdulloh, Nuryono, 8. Chun-Hu Chen.
3	Nama Jurnal	:	Journal of Environmental Chemical Engineering, Vol 9 (1), pp. 1-16, Publikasi Tahun 2021
B	Peng-index	:	Terindeks Jurnal internasional bereputasi (Scopus, Q1 tahun 2021), SJR 1.042 (tahun 2021)
<b>C Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah</b>			
		:	Tentang Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur Isi : 1. Unsur isi artikel sangat lengkap dan memadai untuk publikasi internasional. Namun, beberapa gambar yang ukurannya terlalu besar sehingga kurang proporsional dengan teks (tentunya hal ini bukan mutlak kekurangan naskah ini). Secara keseluruhan, naskah memiliki unsur-unsur yang lengkap dan dari data yang disampaikan sesuai dengan judul yang diangkat.
		:	Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan : 2. Ruang lingkup tentang penghilangan polutan minyak dalam air dengan alginat buoyant magnetik. Pembahasan sangat komprehensif dan didukung penelitian sebelumnya dengan menstasi praktik-praktek terbaru. Naskah secara komprehensif dan mendalam membahas bagaimana material ini memiliki keunggulan dalam menyerap atau menadsorpsi minyak.
		:	Keakurapan dan Kemutakhiran data/informasi dan metodologi : 3. Informasi eksperimen yang disajikan sangat banyak dan mutakhir. Metodologi yang dideskripsikan sangat detail dan rinci sehingga dapat diterima oleh peneliti selanjutnya. Pustaka sangat banyak (69) dan mutakhir.
		:	Kelengkapan Unsur dan Kualitas Peneliti : 4. Jurnal diterbitkan oleh Elsevier, peneliti yang sangat terkenal dan bereputasi. Namun, banyak editor kurang teliti dan cermat dalam menempatkan beberapa gambar yang terlalu besar sehingga kurang proporsional dengan teks/narasi.
<b>D Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan</b>			
1. * Alamat Web Jurnal / Prosiding / Buku / Paten		:	<a href="https://www.scopus.com/sources/allauthors?affiliation=11111111111111111111">https://www.scopus.com/sources/allauthors?affiliation=11111111111111111111</a>
2. Kebenaran ISSN/SIBN		:	E-ISSN: 2213-3437
3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal, peneliti)		:	Jurnal, Publisher dan hijacked aman dan predatory
4. Syarat Komposisi Editor Board		:	editorial board lebih dari 4 negara
5. Syarat Kontributor Penulis Artikel		:	Penulis ke-4 dari 8, (sebagai koresponding author)
6. Keberkalaan Penerbitan		:	6 kali terbitan dalam 1 tahun (6 reguler) tahun 2021
7. Subjek Area dan Kategori Jurnal		:	Environmental Science (Pollution 0; Chemical Engineering (Process Chemistry and Technology/Environmental Science); Waste Management and Disposal; Chemical Engineering (Miscellaneous))
1. Indikasi Plagiasi (lihat check similarity)		:	Similarity Index (Turnitin): 11 %
2. Fabrikasi		:	Paper ini disusun cukup baik tidak ada sesuatu yang dibuat-buat. Data disampaikan dengan sangat detail
3. Falsifikasi		:	Isi akurat dan data sudah benar. Tidak terdapat kesalahan dalam naskah ini
<b>E Kepadatan tidak ada pelanggaran integritas akademik</b>			

	4. Praktek Kepalsuan	:	Tidak ada praktek kepalsuan terdeteksi
	Nilai Pengusul (penulis pertama dan corespondensi 60%)		
	Nilai Pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing - masing 40%)		[40% x 38,4] = 15,36
	Nilai Lainnya Sesuai PO PAK 2019 dan Suplemennya		

Surabaya, 23 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