

Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu

Profil Sinta : https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/5982517	
A *	Identitas Karya Ilmiah
1	Judul : Understanding the adsorption of ionic liquids onto zeolite ZSM-5 from aqueous solution: experimental and Computational Modeling.
2	Nama Penulis : Kiki Adi Kurnia, Yuly Kusumawati, Didik Prasetyoko, Hellna Tehubijuluw, Mochammad Amin Alamsjah , Joao A.P. Coutinho.
3	Nama Jurnal : Physical Chemistry Chemical Physics Issue 44, 2019
B	Peng-index : Jurnal Internasional Bereputasi (Scopus Q1, 2019). SJR 1.143 Tahun 2019
C	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah
	1. Kelengkapan artikel sangat baik, sesuai dengan kaidah ilmiah. Artikel ini terdiri dari abstrak, pendahuluan, metode penelitian, hasil dan pembahasan serta kesimpulan juga reference.
	2. Ruang lingkup pembahasan adalah mendalami mekanisme adsorption ionic liquid dari bentuk aqueous solution, baik secara eksperimen dan computational modelling.
	3. Metode yang digunakan meliputi parameter pengukuran eksperimen dan computational modelling, adsorption isotherm, demikian juga hasil tentang efek dari ionic liquid structure, adsorption equilibrium modelling dan COSMO RS. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu Algae Resources Utilization
4. Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit sangat baik dan tidak masuk dalam Beall's list. Terdapat DOI. Karya Ilmiah tidak ada indikasi plagiasi dan sesuai dengan linieritas pengusul. Similarity index (turnitin): 18%. SJR>0,10. Scopus (Q1)	
D	Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan
	1. https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2019/cp/c9cp04717d#!
	2. ISSN: 09505423, 13652621
	3. Termasuk tidak "Predatory" (jurnal;penerbit) : tidak masuk pada predatory baik jurnal, publisher, dan hijacked
	4. Syarat komposisi Editor Board : Terdiri lebih dari 4 negara
	5. Syarat kontributor penulis artikel : penulis ke-5 dari 6 dan bukan corresponden author
	6. Keberkataan penerbitan : terbit tiap bulan (12 kali dalam satu tahun) tahun 2019
7. Subyek Area: Physical and Theoretical Chemistry	
E	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik
	1. Indikasi plagiasi: Similarity Index (Turnitin): 18%, Internet Sources: 11%, sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi.
	2. Febrikasi :Tambahan data tidak pernah terjadi
	3. Falsifikasi : Tidak ada indikasi mengubah dan menghilangkan data
4. Praktek kepalsuan : Tidak ada 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 8% x 40 = 3,2	

Surabaya,
Penilai Angka Kredit 1


 Prof. Dr. Bambang Sektiari Lukiswanto, drh., DEA.
 NIP 196208111989031009
 Bidang Ilmu : Diagnosa Klinik dan Radiologi Veteriner
 Unit Kerja : Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga