


Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu

Profil Sinta : https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/5982517		
A* Identitas Karya Ilmiah		
1	Judul : Insight into the molecular mechanism that controls the solubility of CH4 in ionic liquids	
2	Nama Penulis : Kiki Adi Kurnia, Choo Jia How, Pranesh Matheswaran, Mohd. Hilmi Noh and Mochammad Amin Alamsjah	
3	Nama Jurnal : New Journal of Chemistry Issue 2, Tahun 2020	
B Peng-index : Jurnal Internasional Bereputasi (Scopus Q1, 2020). SJR 0.693 Tahun 2020		
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 gambaran mekanisme molekuler dalam mengontrol kelarutan CH4 dalam ionic liquids
		3. Metode yang digunakan meliputi pengukuran CH4 solubility dan computational modelling menggunakan 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. Tidak ada indikasi plagiasi dengan similarity Index (turnitin) : 19%, SJR>1,10. Scopus (Q1)
D	Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	1. https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2020/nj/c9nj04973h
		2. ISSN: 03060012, 14604744
		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 5 dan bukan correspondent author
		6. Keberkalaan penerbitan : terbit tiap bulan (12 kali dalam satu tahun) Tahun 2020
		7. Subyek area: Materials Chemistry
E	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	1. Indikasi plagiasi: Similarity Index (Turnitin): 19%, Internet Sources: 9%, sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi.
		2. Fabrikasi :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 correspondensi 60%)		
Nilai pengusul (penulis pertama / penulis correspondensi masing - masing 40%)		
Nilai lainnya sesuai PO PAK 2019 dan suplemennya $6,67\% \times 35 = 2,33$		

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