

Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu

Profil Sinta : <https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/6071242>

A*		Identitas Karya Ilmiah	
	1	Judul	: Correlation between Parasite Density with Plasma Levels of TNF-α and IL-10 in Malaria Mix Infection in East Sumba District, East Nusa Tenggara Province
	2	Nama Penulis	: Meka Faizal Farabi*, Heny Arwati , Yoes Prijatna Dachlan
	3	Nama Jurnal	: In Proceedings of the 2nd International Conference Postgraduate School (ICPS 2018)
B		Peng-index : : Proceeding internasional ber-ISBN	
C		Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	1. Artikel ini menjelaskan mengenai hasil survey malaria di Kabupaten Sumba Timur, Propinsi Nusa Tenggara Timur. Hasil identifikasi spesies Plasmodium menunjukkan bahwa dari total 46 sampel ditemukan 5 sampel positif terinfeksi campuran Plasmodium falciparum dan Plasmodium vivax. Kadar TNF-α diteliti karena merupakan pro inflamasi sitokin yang biasanya kadarnya tinggi pada penyakit infeksi, sedangkan IL-10 merupakan sitokin anti inflamasi yang merupakan respon tubuh untuk melawan infeksi dan menghambat produksi TNF-α. Kepadatan parasite pada infeksi campuran tergantung pada spesies parasit yang menginfeksi.
			2. Artikel ini menyimpulkan bahwa peningkatan kadar TNF-α akan menurunkan kepadatan parasit berdasarkan waktu infeksi tetapi peningkatan yang berlebihan akan menyebabkan komplikasi malaria. Sedangkan peningkatan densitas parasit adalah berbanding lurus dengan peningkatan kadar IL-10 adalah dibuktikan dengan korelasi yang signifikan secara statistic antara kepadatan parasit dan IL-10 (p = 0,032).
			3. Artikel ini berkaitan dengan keahlian pengusul, yaitu Imunoprotozoologi yang merupakan bagian dari Parasitologi Kedokteran.
			4. Artikel ini bukan merupakan bagian dari naskah disertasi pengusul yang berjudul: The study on the magnetic property of intraerythrocytic malaria parasites and its application.
D		Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	1. * Alamat Web Jurnal / link judul https://www.scitepress.org/PublicationsDetail.aspx?ID=BLXa/egyCNE=&t=1
			2. Kebenaran ISSN/ISBN : ISSN (Online):978-989-758-348-3
			3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal;penerbit) : tidak predatory
			4. Syarat komposisi Editor Board : 1 negara
			5. Syrat kontributor penulis artikel : penulis 2 dari 3, bukan corresponding
			6. Keberkalaan penerbitan : conference series (1 kali pertahun)
			7. Subjek area dan katagori jurnal : Innovation of Technology and Bureaucracy Towards Good Governance to improve the Nation's Competitiveness
E		Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	1. Indikasi plagiasi (liat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 16% , Primary Source tidak lebih dari 2% sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi.
			2. Febrikasi :Tanbahan 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 (14x40%)/2 = 2,8	

Surabaya, 18 April 2023

Penilai Angka Kredit I

.....
NIP.

Bidang Ilmu :

Unit Kerja :