

Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu		
Profil Sinta : https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/6071242		
A*	Identitas Karya Ilmiah	
1	Judul	: Low Allelic Variation of Plasmodium falciparum msp-1 and msp-2 among Gold Miners in Central Kalimantan Province, Indonesia
2	Nama Penulis	: Heny Arwati, Trylianti Lestaris, Indria Augustina, Etik Ainun Rohmah, Sri Subekti, Soedjadi
3	Nama Jurnal	: Iranian Journal of Parasitology Vol 18 No 1 (2023)
B	Peng-index : : jurnal internasional bereputasi Scopus (Q3) SJR 2021=0.328	
C	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	<ol style="list-style-type: none"> 1. Artikel ini menjelaskan diversitas allel dari gen gen <i>Plasmodium falciparum</i> merozoite surface protein 1 dan 2 (Pfmsp-1 dan Pfmsp-2) pada para pekerja tambang emas di Kabupaten Kapuas, Propinsi Kalimantan Tengah. 2. Pada artikel ini dijelaskan bahwa dari total 101 sampel yang terdiri dari RDT dan hapusan darah yang diwarnai dengan Giemsa dari para pekerja tambang ditemukan 50 sampel positif mengandung <i>Plasmodium falciparum</i>, dari 50 sampel tersebut diversitas allel kedua gen tersebut sangat rendah, yaitu pada gen Pfmsp-1 hanya ada 1 pita PCR yang berukuran 150 bp pada allelic family K1 dan 190 pada allelic family MAD20, tetapi tidak ada allelif family RO33. Pada gen Pfmsp-2 ditemukan pita dengan ukuran 550 bp pada allelic family 3D7 dan 300 bp pada allelic family FC27. Hal ini menunjukkan bahwa trasnmissi malaria di daerah penelitian adalah rendah. 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	<ol style="list-style-type: none"> 1. * Alamat Web Jurnal / link judul: Website: https://ijpa.tums.ac.ir/index.php/ijpa Judul: https://ijpa.tums.ac.ir/index.php/ijpa/article/view/3638 2. ISSN/ISBN: pISSN: 1735-7020 eISSN: 2008-238x 3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal;penerbit) : aman dari predatori 4. Syarat komposisi Editor Board : lebih dari 4 negara 5. Syrat kontributor penulis artikel : penulis ke 1 dari 7, dan sbg koresponding author 6. Keberkalaan penerbitan : 4 kali pertahun 7. Subjek area dan katagori jurnal : Immunology and Microbiology Parasitology Medicine Infectious Diseases
E	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	<ol style="list-style-type: none"> 1. Indikasi plagiasi (liat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 17% , Primary Source tidak lebih dari 2% 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 korespondensi) (60%) 39 x 60% = 23,24		
Nilai pengusul (penulis ketiga / penulis corespondensi masing - masing 40%		
Nilai lainnya sesuai PO PAK 2019 dan suplemennya		

Surabaya, 18 April 2023
Penilai Angka Kredit I

.....
NIP.

Bidang Ilmu :

Unit Kerja :