

Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu	
Profil Sinta : https://sinta.kemdikbud.go.id/profile	
A	Identitas Karya Ilmiah
1	Judul : The expression of transforming growth factor-beta 1 and type I collagen on the right ventricle of rat models with pulmonary arterial hypertension administered with pomegranate extract
2	Nama Penulis : Mahrus A Rahman, Ilham Bondan Pramudiawan, I Ketut Alit Utamayasa
3	Nama Jurnal : EurAsian Journal of BioSciences
B	Peng-index : terindeks Scimago Q4, diterbitkan oleh Foundation of Environmental Protection and Research, SJR 2021: 0.16; Coverage: 2013-2020
C	<p>Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Jurnal ini membahas mengenai bagaimana efektivitas buah delima pada proses fibrosis yang disebabkan oleh hipertensi arteri pulmonal melalui studi eksperimental kasus kontrol. 2. Pada jurnal ini memiliki kesimpulan bahwa ekstrak buah delima mampu menurunkan ekspresi TGFbeta1 dan kolagen tipe 1 pada ventrikel kanan yang menunjukkan penghambatan proses awal fibrogenesis sehingga mencegah kejadian hipertensi pulmonal. 3. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu Hipertensi Arteri Pulmonal yang sering terjadi pada kasus penyakit jantung bawaan. 4. Tidak ada keterkaitan dengan naskah Disertasi pengusul yang berjudul : Perbedaan dan mekanisme antara pemberian ACE Inhibitor dan Valsartan untuk pencegahan progresivitas gagal jantung bawaan pirau kiri ke kanan melalui analisis NT-proBNP, Troponin-t, SOD dan Katalase. pada tahun 2020..
D	<p>Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Alamat Web Jurnal : http://www.ejobios.org/article/the-expression-of-transforming-growth-factor-1-and-type-i-collagen-on-the-right-ventricle-of-rat-7995 2. Kebenaran ISSN/ISBN : 13079867 3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory 4. Syarat komposisi Editor Board : ada lebih dari 7 negara untuk JIB 5. Syarat kontributor penulis artikel : Penulis anggota ke 3 6. Keberkalaan penerbitan : contoh 2 terbitan pertahun 7. Subjek area dan katagori jurnal : Agricultural and Biological Sciences , Biochemistry Genetics and Molecular Biology ,
E	<p>Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 19%, Primary Source tidak lebih dari 11% sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi. 2. Fabrikasi : Tidak terindikasi plagiat
	Nilai pengusul (penulis pertama dan corespondensi 60%)
	Nilai pengusul (bukan penulis pertama / bukan penulis corespondensi masing - masing 20%) 39,4 x 20% = 7.88
	Nilai lainnya sesuai PO PAK 2019 dan suplemennya