

**Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu**

Profil Sinta : <https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/5982909>

A *		Identitas Karya Ilmiah	
1	Judul :	The effect of colchicine on the size and bioactive compound of microalgae <i>Spirulina platensis</i>	
2	Nama Penulis :	Ayu Mahardika, <b>Akhmad Taufiq Mukti*</b> , Muhammad Arief	
3	Nama Jurnal :	IOP Conference Series: Earth and Environmental Sciences, vol. 137 (2018) no. 012011	
B		Peng-index : Prosiding internasional terindeks Scopus Q4, diterbitkan oleh IOP Publishing. SJR 2021: 0,20; Coverage: 2010-sekarang	
C		Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Artikel ini membahas tentang peranan kolkisin sebagai bahan kimia penghambat pembelahan atau biasa digunakan untuk manipulasi kromosom, baik pada tanaman maupun hewan, termasuk ikan untuk meningkatkan kualitas dan kuantitas mikroalga</li> <li>2. Pada artikel ini juga membahas tentang dosis terbaik perlakuan kolkisin yang dapat meningkatkan ukuran dan kandungan senyawa bioaktif pikosianin pada mikroalga spirulina</li> <li>3. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu Akuakultur dan bioteknologi akuakultur, terutama rekayasa genetika organisme akuatik.</li> <li>4. Tidak ada keterkaitan dengan naskah Disertasi pengusul yang berjudul: Triploidi dan Dimorfisme Seks, Performa Reproduksi dan Produksinya pada Ikan Nila <i>Oreochromis niloticus</i> pada tahun 2016</li> </ol>
D		Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. * <a href="https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/137/1/012011">https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/137/1/012011</a></li> <li>2. Kebenaran ISSN/ISBN : 1755-1307, 1755-1315</li> <li>3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal;penerbit) : tidak masuk pada Predatory baik jurnal, publisher, dan hijacked</li> <li>4. Syarat komposisi Editor Board : Terdiri lebih dari 4 negara</li> <li>5. Syrat kontributor penulis artikel : Penulis ke 2 dari 3 dan Penulis koresponden (<i>corresponding author</i>)</li> <li>6. Keberkalaan penerbitan : 12 terbitan per tahun (conference series) (2018)</li> <li>7. Subjek area dan katagori jurnal : Environmental Science: General Environmental Science</li> </ol>
E		Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Indikasi plagiasi (liat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 6%, Primary Source tidak lebih dari 3%, sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi.</li> <li>2. Febrikasi : Tanbahan data tidak pernah terjadi</li> <li>3. Falsifikasi : Tidak ada indikasi mengubah dan menghilangkan data</li> <li>4. Praktek kepalsuan : Tidak ada pemaksaan sitasi</li> </ol>
		Nilai pengusul (penulis pertama dan corespondensi 60%)	
		Nilai pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing - masing 40%)	
		Nilai lainnya sesuai PO PAK 2019 dan suplemennya	

40% x 31 = 12,4

Surabaya,  
Penilai Angka Kredit 2



Prof. Dr. Iwan Sahrial Hamid, M.Si., drh.  
NIP. 196807131993031009  
Bidang Ilmu : Farmakologi Veteriner  
Unit Kerja : Fakultas Kedokteran Hewan  
Universitas Airlangga