

Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu

Profil Sinta :		
A * Identitas Karya Ilmiah		
1	Judul :	Antioxidant capacity of five microalgae species and their effect on heat T shock protein 70 expression in the brine shrimp Artemia
2	Nama Penulis :	Irene Kai Ru Tiong, Thilaghavani Nagappan, Mohd Effendy Abdul Wahid, Tengku Sifzizul Tengku Muhammad, Toda Tatsuki, Woro Hastuti Satyantini, Gunanti Mahasri, Patrick Sorgeloos, Yeong Yik Sung
3	Nama Jurnal :	Aquaculture
B Peng-index : Scopus Q1, SJR = 0,98		
C	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	1. Artikel ini membahas tentang kapasitas antioksidan dari lima spesies mikroalga dan pengaruhnya terhadap ekspresi heat T shock protein 70 pada udang air asin Artemia. Beberapa Mikroalga memiliki berbagai sifat antioksidan dan mempunyai kemampuan untuk menginduksi Hsp70, mereka adalah kontrol stres oksidatif potensial alternatif di Artemia dan mungkin organisme air lainnya yang digunakan dalam akuakultur
		2. Pada artikel ini dilakukan uji kemampuan mikroalga Parachlorella kessleri (A1, A2), Auxenochlorella pyrenoidosa (B1, B2), Desmodesmus subspicatus mempunyai kemampuan menginduksi Hap 70 dan kontrol stress
		3. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu bidang Ilmu Kesehatan Ikan dan Lingkungan (Rekayasa peningkatan kesehatan krustacea)
		4. Artikel ini tidak ada kaitannya dengan disertasi pengusul yaitu: Protein Membran Immunogenik <i>Zoothamnium penaei</i> Sebagai Bahan Pengembangan Immunostimulan pada Udang Windu (<i>Penaeus monodon</i>) untuk Mencegah Zoothamniosis.
D	Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	1. * Alamat web jurnal : https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352513420305238
		2. Kebenaran ISSN/ISBN : 2352-5134
		3. Termasuk "Predatory" tidak (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 : Fourth Author
		6. Keberkalaan penerbitan : Dua kali dalam satu tahun
		7. Subjek area dan katagori jurnal bidang : Agricultural and Biological Sciences
E	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	1. Indikasi plagiasi (liat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 15%, Primary Source tidak lebih dari 3% 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 corespondensi 60%)		
Nilai pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing - masing 40%)		
Nilai lainnya sesuai PO PAK 2019 dan suplemennya		$2,85\% \times 38,75 = 1,10$