

Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu

Profil Sinta :

A *		Identitas Karya Ilmiah	
1	Judul : Immune Response and Parasitic Infestation on Pacific White Shrimp (<i>Litopenaeus vannamei</i>) in Immuno-Probio Circulation System (SI-PBR) in Ponds		
2	Nama Penulis : Gunanti Mahasri* , Putri Desi Wulansari, Prayogo		
3	Nama Jurnal : IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 137 (2018) 012024 ; doi :10.1088/1755-1315/137/1/012024		
B		Peng-index : Scopus Q4	
C	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	1.	Artikel ini membahas tentang aplikasi teknologi budidaya (SI-PBR) dalam kaitannya dengan infestasi parasit. Infestasi ektoparasit terendah adalah 12,46 % itu ditemukan pada udang berumur 90 hari di tambak SI-PBR, sedangkan infestasi tertinggi terjadi pada udang yang tidak diberikan SI-PBR mencapai 54,65%. Sedang respon imun (THC dan DHC) juga meningkat. Tingkat kelangsungan hidup tertinggi yang ditemukan pada budidaya udang 90 hari adalah 80% menggunakan SI-PBR. Ini lebih tinggi dibandingkan tambak tanpa SI-PBR, yaitu 22%.
		2.	Pada artikel ini dilakukan pengamatan infestasi parasit dan pertahanan tubuh udang vaname (<i>Litopenaeus vannamei</i>), pada lingkungan tambak dengan menggunakan SI-PBR pada budidaya udang di tambak tradisional mampu meningkatkan respon imun, tingkat kelangsungan hidup, dan juga mampu mengurangi infestasi parasit selama 90 hari budidaya.
		3.	Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu bidang Ilmu Kesehatan Ikan dan Lingkungan (Aplikasi teknologi budidaya udang untuk mempertahankan kualitas air dalam upaya menjaga Kesehatan udang)
		4.	Artikel ini tidak ada kaitannya dengan disertasi pengusul yang berjudul : Protein Membran Imunogenik <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://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/137/1/012024
		2.	Kebenaran ISSN/ISBN : 1755-1315
		3.	Termasuk "Predatory" tidak (jurnal;penerbit) : tidak masuk pada predatory baik jurnal, publisher, dan hijacked
		4.	Syarat komposisi Editor Board : Terdiri lebih dari 2 negara
		5.	Syarat kontributor penulis artikel : First Author dan Corresponding Author
		6.	Keberkalaan penerbitan : Dua kali dalam setahun
		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): 13 %, 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%) $60\% \times 26,95 = 16,17$	
		Nilai pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing - masing 40%)	
		Nilai lainnya sesuai PO PAK 2019 dan suplemennya	