

Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu

Profil Sinta :		
A* Identitas Karya Ilmiah		
1	Judul : Development of an Aquaculture System Using Nanobubble Technology for the Optimation of Dissolved Oxygen in Culture Media for Nile Tilapia (<i>Oreochromis Niloticus</i>)	
2	Nama Penulis : Gunanti Mahasri* , A Saskia, P S Apandi, Nina Nurmalia Dewi, Rozi, dan N M Usuman	
3	Nama Jurnal : IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 137 (2018) 012046 doi :10.1088/1755-1315/137/1/012046	
B Peng-index : Scopus Q4		
C	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	1. Artikel ini membahas tentang budidaya ikan nila dengan menggunakan teknologi nanobubble untuk mempertahankan konsentrasi oksigen oksigen terlarut meningkat dari 6,5 mg/L menjadi 25 mg/L. Tingkat peningkatan konsentrasi oksigen terlarut selama 30 menit adalah 0,61 pp/menit. Tingkat penurunan konsentrasi oksigen terlarut pada perlakuan 1 sebesar 3,08 ppm/hari dan pada perlakuan 2 sebesar 0,23 ppm/menit. Generator nanobubble mampu meningkatkan oksigen terlarut dan tetap optimum untuk kehidupan ikan
		2. Pada artikel ini dilakukan pemantauan dengan pengukuran oksigen terlarut selama pemeliharaan ikan nila. Nanobubble generator selama masa pemeliharaan delapan indukan ikan nila dengan tubuh rata-rata panjang 24,5 cm dalam 30 L air, nanobubble generator dapat dinyalakan selama 30 menit setiap 1½ jam. Semakin tinggi tingkat kepadatan ikan, semakin lama nanobubble harus dihidupkan, sehingga ikan nila dapat hidup dengan baik
		3. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu bidang Ilmu Kesehatan Ikan dan Lingkungan (Mempertahankan kualitas air untuk menjaga agar Kesehatan ikan)
		4. Artikel ini tidak ada kaitannya dengan disertasi pengusul yang berjudul : Protein Membran Imunogenik <i>Zoothamnium</i> penaei Sebagai Bahan Pengembangan Imunostimulan pada Udang Windu (<i>Penaeus monodon</i>) untuk Mencegah <i>Zoothamniosis</i> .
D	Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	1. * Alamat web jurnal : https://topscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/137/1/012046
		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): 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%)		$60\% \times 29,3 = 17,58$
Nilai pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing - masing 40%)		
Nilai lainnya sesuai PO PAK 2019 dan suplemennya		