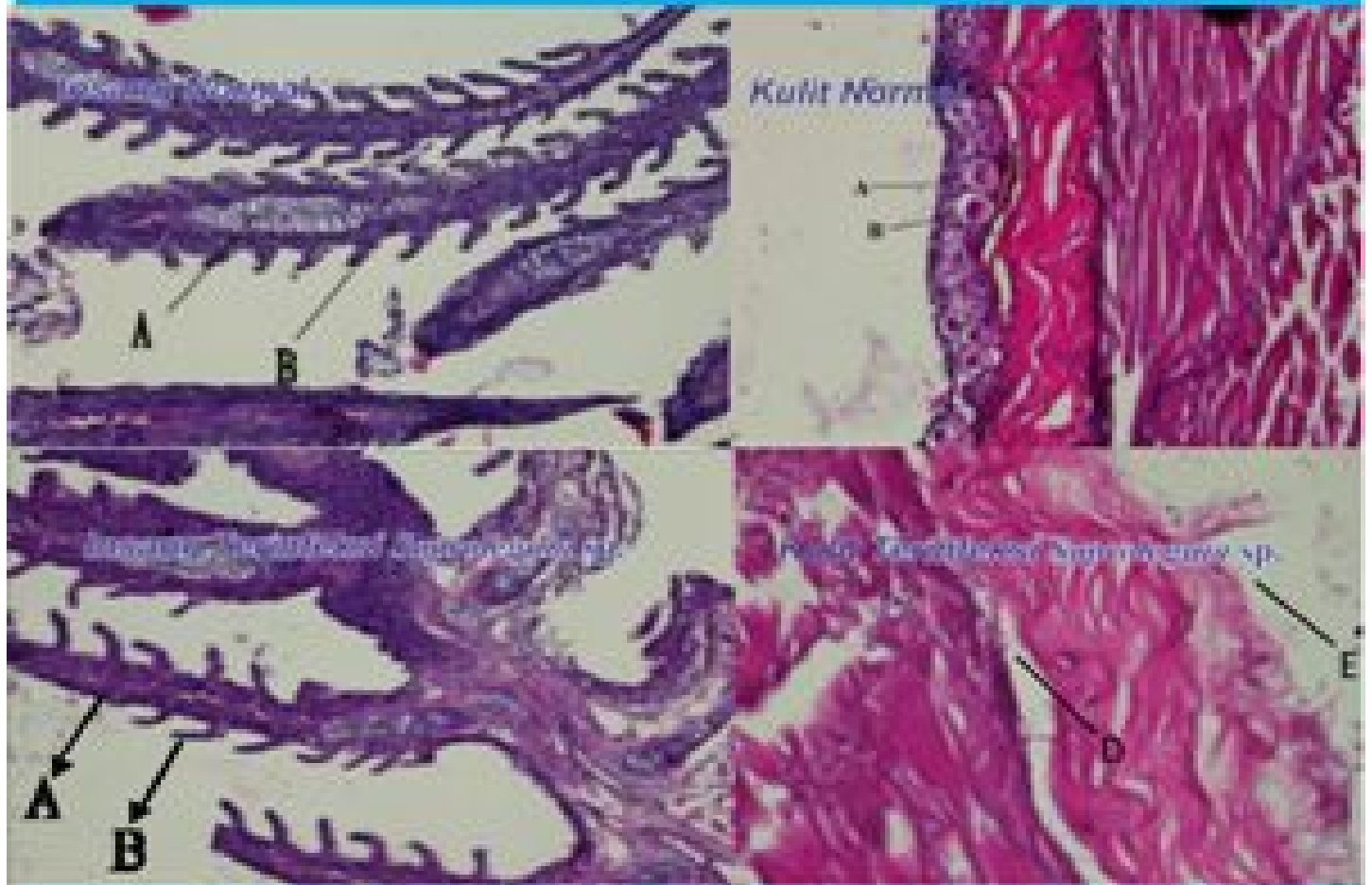




ISSN : 2301-7309
E-ISSN : 2528-0864

JOURNAL OF AQUACULTURE AND FISH HEALTH

Volume 7 / Nomor : 1 / Published Februari 2018



FAKULTAS PERIKANAN DAN KELAUTAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA

Table of Contents

No.	Title	Page
1	Addition Of Attractant In Pasta Feed Against Feed Consumption, Protein Retention And Fat Retention Of Asian Swamp Eel (<i>Monopterus Albus</i>) Cultured Using Recirculation System	1 - 9
2	Effect of Combination of <i>Glacilaria</i> sp. and Zeolit Against Heavy Metal Concentration Lead (Pb) on Sea Water Media	10 - 17
3	Addition of Lysine at Commercial Feed for Growth, Feed Conversion Ratio and Feed Efficiency of Prawns (<i>Macrobrachium rosenbergii</i>)	18 - 24
4	Histopatologic Representation of Catfish's seeds (<i>Clarias</i> sp.) Skin and Gills which Infected by <i>Saprolegnia</i> sp. and Have Been Treated by Betel Leaf Extract (<i>Piper betle</i> L.)	25 - 31
5	Aplication of the Imuno-Probiocirculation System in Traditional Shrimp Culture in Jenu Village, Tuban Region	32 - 41
6	Ectoparasites Infestation on <i>Oreochromis Niloticus</i> Maintained by Using Aquaponic and Non-Aquaponic System	42 - 49

Ectoparasites Infestation on Oreochromis Niloticus Maintained by Using Aquaponic and Non-Aquaponic System

INFESTASI EKTOPARAIT PADA IKAN NILA (*Oreochromis niloticus*) YANG DIPELIHARA DENGAN MENGGUNAKAN SISTEM AKUAPONIK DAN TANPA AKUAPONIK

1. Ewing Mahendra Putra --> Mahasiswa Fakultas Perairan dan Kelautan / X
2. Gunanti Mahasri --> Dosen Fakultas Perairan dan Kelautan / X
3. Luthfiana Aprilianita Sari --> Dosen Fakultas Perairan dan Kelautan / X

Abstract

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis ektoparasit dan perbedaan infestasi ektoparasit pada ikan nila (*Oreochromis niloticus*) yang dipelihara pada sistem akuaponik dan tanpa akuaponik. Metode penelitian menggunakan kuasi eksperimen *intact-group comparison* dengan terdapat dua perlakuan. Hewan uji menggunakan ikan nila dengan bobot 6-7 g/ekor. Hewan uji dipelihara di akuarium kaca berukuran 40cmx30cmx30cm yang diisi air sebanyak 15 liter. Perlakuan yang diberikan berupa pemeliharaan ikan nila dengan menggunakan sistem akuaponik dan pemeliharaan ikan nila tanpa menggunakan sistem akuaponik. Parameter yang diamati adalah jenis ektoparasit dan infestasi ektoparasit pada ikan nila. Jenis parasit yang ditemukan menginfestasi ikan nila (*Oreochromis niloticus*) pada pemeliharaan dengan menggunakan akuaponik maupun tanpa akuaponik adalah *Argulus* sp. Terdapat perbedaan yang nyata antara infestasi ektoparasit pada ikan nila (*Oreochromis niloticus*) yang dipelihara dengan sistem akuaponik dan tanpa akuaponik.

Keyword : Infestasi, Ikan, Nila, (*Oreochromis, niloticus*), Ektoparasit, , Akuaponik, ,

Daftar Pustaka :

1. Sugiyono, (2010). Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif & RND. X : Alfabeta