

**APLIKASI PROBIOTIK PADA PEMELIHARAAN LARVA KERAPU TIKUS  
(*Cromileptes altivelis*) DI PT. TUBAN BUTIR EMAS KECAMATAN JENU,  
KABUPATEN TUBAN, PROPINSI JAWA TIMUR**

Thia Aminah Rahmawati dan Kustiawan Tri Pursetyo. 2012. Hal.

**Abstrak**

Salah satu kendala dalam kegiatan pembudidayaan ikan kerapu tikus (*Cromileptes altivelis*) adalah adanya penyakit yang disebabkan bakteri patogen. Untuk mengatasi permasalahan tersebut, biasanya petambak menggunakan antibiotik. Pemakaian antibiotik secara terus menerus akan berbahaya terhadap ikan, lingkungan perairan dan manusia yang mengonsumsi ikan tersebut. Salah satu metode alternatif untuk mengurangi masalah tersebut adalah dengan pemberian probiotik.

Praktek Kerja Lapang ini dilaksanakan di PT. Tuban Butir Emas yang terletak di Dusun Tanjung Awar-Awar Desa Tasikharjo, Kecamatan Jenu, Kabupaten Tuban, Propinsi Jawa Timur. Kegiatan ini dilaksanakan mulai 16 Januari sampai 16 Februari 2012. Tujuan dari Praktek Kerja Lapang ini adalah mengetahui teknik pemeliharaan larva kerapu tikus (*C. altivelis*), mengetahui jenis-jenis bakteri probiotik, dosis dan cara pemberian serta mengetahui faktor-faktor yang menghambat berjalannya usaha pemeliharaan larva kerapu tikus (*C. altivelis*) dan cara mengatasinya.

PT. Tuban Butir Emas menerapkan teknik budidaya intensif dalam pemeliharaan larva kerapu tikus (*C. altivelis*). Ada dua probiotik yang digunakan yaitu sanolife MIC dan PRO-W dengan dosis 0,5 gram/ton. Cara pemberian probiotik adalah langsung ditebar di dalam bak pemeliharaan. Faktor-faktor yang menghambat berjalannya usaha pemeliharaan larva kerapu tikus (*C. altivelis*) adalah rendahnya kualitas air.

Kata kunci : antibiotik, probiotik, larva dan *Cromileptes*

**PROBIOTICS APPLICATION IN CULTIVATION LARVAE OF POLKADOT  
GROUPEL IN PT. TUBAN BUTIR EMAS,  
JENU SUB-DISTRICT, TUBAN REGENCY,  
EAST JAVA PROVINCE**

Thia Aminah Rahmawati and Kustiawan Tri Pursetyo. 2012. Hal.

**Abstact**

One of the problem in fisheries is a disease from pathogen bacterias. Usually, farmers use antibiotics to solve it. Continue giving antibiotics will be dangerous to fish, human who consume them and the environment. One of the alternative method to reduce that problems are gave probiotics.

Field work practices will be implemented in Hatchery PT. Tuban Butir Emas. The located of those hatchery is in the village of Tanjung Awar-Awar Tasikharjo, Jenu, Tuban, East Java Province. The event was held from January 16 until February 16, 2012. The purpose of this field work practice is knowing the polkadot grouper (*Cromileptes altivelis*) larval techniques, knowing the types of probiotic bacteria, dosage and route of administration as well as determine the factors that impede the passage of polkadot grouper larval effort and how to overcome them.

PT. Tuban Butir Emas applying intensive cultivation techniques in the maintenance of polkadot grouper larvae (*C. altivelis*). There are two probiotics used were sanolife MIC and PRO-W at a dose of 0.5 grams/ton. How probiotics are stocked directly in the vessel maintenance. Factors that inhibit the passage of larval rearing efforts polkadot grouper (*C. altivelis*) is the poor quality of water.

Keywords : antibiotic, probiotik, larval and *Cromileptes*.