



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

PENGARUH PEMBERIAN PROBIOTIK KOMERSIL DAN MOLASE TERHADAP PERTUMBUHAN BENIH IKAN KAKAP PUTIH (LATES CALCARIFER)

ABSTRACT

ABSTRAK

Ikan kakap putih (*Lates calcarifer*) merupakan ikan konsumsi yang memiliki nilai ekonomis tinggi. Permasalahan dalam budidaya ikan kakap putih adalah penggunaan pakan buatan. Probiotik dan molase merupakan bahan yang dapat meningkatkan pertumbuhan ikan. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh penambahan probiotik komersil dan molase dalam pakan terhadap pertumbuhan dan kelangsungan hidup benih ikan kakap putih. Penelitian ini dilakukan di Balai Perikanan Budidaya Air Payau (BPBAP) Ujung Batee pada bulan September hingga Oktober 2016. Penelitian ini terdiri dari 6 taraf perlakuan dan 4 kali ulangan yaitu (A) kontrol; (B) probiotik 131 ml/kg; (C) molase 131 ml/kg; (D) probiotik 65,5 ml/kg + molase 65,5 ml/kg; (E) probiotik 98,25 ml/kg + molase 32,75 ml/kg; (F) probiotik 32,75 ml/kg + molase 98,25 ml/kg. Ikan diberi pakan dua kali sehari sebanyak 5% dari biomassa selama 45 hari. Hasil uji ANOVA menunjukkan bahwa pemberian probiotik komersil dan molase berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan dan kelangsungan hidup benih ikan kakap putih (P