

RINGKASAN

ANGGUN FEBI SETIAWAN, NPM 0318013011. Pengaruh penambahan tepung kunyit (*curcuma longa*) pada pakan terhadap pertumbuhan benih ikan gabus (*channa striata*). Pembimbing Dr. Pi. Ir. M. Bahrus Syakirin M.Si dan Dra. Hayati Soeprapto M.Si

Ikan gabus merupakan Ikan gabus merupakan jenis ikan yang bernilai ekonomis. penyebarannya antara lain di Sumatera, Jawa, Kalimantan, Sulawesi, dan Papua. Spesies ini memiliki rasa yang khas, tekstur daging tebal dan putih sehingga harganya pun cukup mahal baik dalam bentuk segar maupun kering (ikan asin). Selain itu, memiliki kandungan albumin yang diperlukan tubuh manusia dalam mengatasi berbagai penyakit terutama yang disebabkan berkurangnya jumlah protein darah atau albumin (Listianto 2009). Kurkumin pada kunyit bersifat imunostimulan. Pemberian tambahan tepung kunyit (*Curcuma longa*) pada pakan dapat meningkatkan pertumbuhan biomassa ikan gabus (*Channa striata*)

Tujuan dari penelitian ini adalah Mengetahui pengaruh dosis penambahan tepung kunyit dalam pakan buatan terhadap pertumbuhan ikan gabus dan dosis terbaik untuk pertumbuhan benih ikan gabus. Penelitian ini menggunakan metode rancangan cak lengkap (RAL). Percobaan dilakukan dalam 4 (empat) perlakuan dan 3 (tiga) ulangan. Perlakuan terdiri dari penambahan tepung kunyit kedalam pakan dengan dosis perlakuan (A) 15 gr/kg pakan, (B) 20 gr/kg pakan (C) 25 gr/kg pakan (D) 30 gr/ kg pakan.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa penambahan tepung kunyit kedalam pakan sangat berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan ikan gabus. Dosis terbaik penambahan adalah pada dosis A (30 gr/kg pakan) yang memiliki efek terbaik pada pertumbuhan ikan. Kelangsungan hidup ikan gabus pada perlakuan A,B,C dan D menunjukkan 100%. Kondisi air selama penelitian yang didapatkan yaitu suhu 28-30 °C, DO 4,5-4,8 ppm dan pH 7,1-7,3 mg/L