

ABSTRAK

PENDEDERAN TAHAP IV IKAN GURAME (*Osphronemus gouramy*) MENGGUNAKAN EKSTRAK TEMULAWAK (*Curcuma xanthorrhiza*) PADA PAKAN OLEH Septian Wahyudi

Di bawah Bimbingan

Nur Indariyanti, S.Pi., M.Si. Sebagai Pembimbing I Tulas
Aprilia, S.Pi., M.Si. Sebagai Pembimbing II

Ikan gurame (*Osphronemus gouramy*) adalah salah satu komoditas perikanan yang memiliki nilai ekonomis tinggi. Pengembangan usaha budidaya tersebut masih terkendala karena pertumbuhan yang dimiliki ikan gurame masih relatif lambat baik pada fase pemeliharaan benih maupun pembesaran. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui efektivitas penambahan ekstrak temulawak pada pakan pendederan ikan gurame. Kegiatan pendederan ini meliputi persiapan media, persiapan pakan, penebaran benih, pemeliharaan, sampling, pengamatan, dan pemanenan. Penebaran benih ikan gurame sebanyak 60 ekor/m² pada 6 kolam, 3 kolam dengan penambahan ekstrak temulawak dan 3 kolam tanpa penambahan yang dipelihara selama 35 hari. Berdasarkan hasil pengukuran pada perlakuan dengan penambahan ekstrak temulawak diperoleh pertambahan bobot mutlak sebesar 2,54±0,13 g/ekor, pertambahan panjang mutlak sebesar 2,20±0,06 cm/ekor, efisiensi pakan sebesar 7,27±0,68%, laju pertumbuhan harian sebesar 1,96±0,07%. Sedang pada perlakuan tanpa penambahan ekstrak diperoleh pertambahan bobot mutlak sebesar 2,3±0,00 g/ekor, pertambahan panjang mutlak sebesar 2,00±0,06 cm/ekor, efisiensi pakan sebesar 45,91±0,54%, dan laju pertumbuhan harian sebesar 1,79±0,00%. Kelangsungan hidup pada kedua perlakuan mencapai 100%.

Kata Kunci : Ikan Gurame (*Osphronemus gouramy*), pendederan, ekstrak temulawak, pertumbuhan, pakan