

ABSTRAK

Deistia P. Taidi “Pengaruh Perbedaan Jenis Umpan Terhadap Hasil Tangkapan Ikan Gabus (*Channa striatus*) dengan Alat Pancing Tapilo (*Lines Fishing*) Di Danau Limboto Kabupaten Gorontalo Provinsi Gorontalo” di bimbing Oleh Bapak Azis Salam ST, M.Agr, Ph.D Sebagai Pembimbing I dan Bapak Dr. Alfi S.R. Baruadi, S.Pi, M.Si Sebagai Pembimbing II.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh perbedaan jenis umpan terhadap hasil tangkapan ikan gabus (*Channa striatus*) dengan alat pancing Tapilo di Danau Limboto Kabupaten Gorontalo Provinsi Gorontalo serta untuk meneliti jenis umpan yang lebih efektif sehingga dapat menggantikan jenis umpan ikan manggabai (*Glossogobius giuris*) dengan membandingkan dan melihat pengaruh hasil tangkapan pada setiap umpan yang akan dijadikan sebagai perlakuan. Penelitian ini dilaksanakan pada Bulan Juni 2014-April 2015. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode *experimental* serta menggunakan rancangan acak kelompok (RAK). Lokasi penelitian dibagi menjadi 3 stasiun yaitu stasiun I (disekitar perairan Desa Bu’a Kecamatan Batudaa), stasiun II (dibagian tengah antara stasiun I dan stasiun III), dan stasiun III (disekitar perairan Desa Hutadaa di Kecamatan Telaga Jaya,). Penelitian ini menggunakan 5 jenis umpan sebagai perlakuan, yakni ikan manggabai sebagai perlakuan A, cacing tanah sebagai perlakuan B, katak sebagai perlakuan C, kepiting air tawar/ketam sebagai perlakuan D dan keong emas sebagai perlakuan E. Hasil penelitian menunjukkan bahwa, berdasarkan hasil analisis sidik ragam (ANOVA) bahwa, perlakuan perbedaan jenis umpan memberikan pengaruh yang berbeda nyata terhadap hasil tangkapan ikan gabus. Selanjutnya berdasarkan uji lanjut dengan menggunakan uji jarak berganda duncan diperoleh perlakuan A dan B berbeda nyata dengan perlakuan C, D dan E, Sedangkan perlakuan A merupakan perlakuan yang terbaik, namun perlakuan B tidak berbeda nyata dengan perlakuan A, sehingga perlakuan B dapat dijadikan sebagai pengganti perlakuan A.

Kata Kunci: Umpan, Tapilo, Danau Limboto