

ABSTRAK

Fadlin Hulubangga. Nim. 631 307 009. Teknik Pemijahan Ikan Mas Secara Semi Buatan (*Cyprinus carpio*) Di Balai Benih Ikan Inovatif Desa Bandungan Kecamatan Bulango Utara Kabupaten Bone Bolango Provinsi Gorontalo Bapak Dr. Ir. Syamsuddin, MP selaku Pembimbing I dan Bapak Dr. H. Aziz Salam, M.Agr. selaku Pembimbing II.

Tujuan pelaksanaan kegiatan Tugas Akhir ini adalah untuk mengetahui Teknik Pemijahan Ikan Mas Secara Semi Buatan (*Cyprinus carpio*) di Balai Benih Ikan Inovatif (BBII) Desa Bandungan Kecamatan Bulango Utara Kabupaten Bone Bolango Provinsi Gorontalo.

Metode yang digunakan dalam kegiatan ini adalah Observasi, Partisipasi aktif dan wawancara langsung dengan pembimbing lapangan dan teknisi lapangan serta para karyawan BBII. Untuk pengolahan data dilakukan dengan analisis secara deskriptif berdasarkan data primer dan sekunder.

Hasil yang diperoleh dari kegiatan pemijahan ikan mas secara semi buatan (*Cyprinus carpio*) melalui beberapa tahapan yaitu Tehnik Pemijahan Ikan Mas yang ada di BBII dilakukan dengan campur tangan manusia melalui penyuntikan pada induk ikan, dengan dosis 0,5 cc + cairan NaCl 0,9 cc untuk jantan dan 0,3 cc + cairan NaCl 0,9 cc untuk induk betina. Setelah dosis siap kemudian disuntikan dibagian sirip punggung dengan kemiringan 45°C. Parameter kualitas air selama pelaksanaan pemijahan ikan mas (*Cyprinus carpio*) masih dalam kondisi normal serta memenuhi persyaratan untuk pertumbuhan ikan mas (*Cyprinus carpio*). Rata-rata hasil pengukuran kualitas air yaitu dengan suhu 21,5°C, DO 7,9 mg/l dan pH 7,26.

Kata kunci : Ikan Mas (*Cyprinus carpio*), Pemijahan Secara Semi Buatan, BBII