

ABSTRAK

PEMIJAHAN IKAN COBIA (*Rachycentron canadum*)

Oleh

Abdullah Fitri

17742002

Dibawah bimbingan

Dr. Rakhmawati S.Pi, M.Si Dan Epro Barades S.Pi, M.Si

Selaku Pembimbing I dan Pembimbing II

Ikan cobia telah menjadi komoditas unggulan dalam budidaya ikan air laut di Indonesia karena pertumbuhannya relatif cepat, tahan terhadap serangan penyakit dan memiliki kualitas daging yang bagus. Kegiatan pemijahan ikan cobia dilakukan menggunakan wadah bak beton volume air maksimal 50.000 L dengan metode pemijahan alami 2:1 dan penetasan telur dilakukan di akuarium kaca ukuran 60 x 40 x 40 cm. Pemeliharaan larva ikan cobia dilakukan di bak beton berukuran 2 x 5 x 1 m selama 25 hari. Hasil yang di peroleh dari pemijahan ikan cobia adalah jumlah total telur sebanyak 1.634.400 butir telur, jumlah telur terbuahi 118.800, jumlah telur menetas 100.000, *Hatching rate* sebesar 84%, *Fertilization rate* sebesar 72%, dan *Survival rate* sebesar 100%. dalam Pemijahan ikan Ikan Cobia (*Rachycentron canadum*) yaitu perlunya pengidentifikasian lebih lanjut terhadap larva-larva yang mati terkait penyakit, perhitungan estimasi yang nyata pada jumlah larva yang dihasilkan pada setiap pemijahan dan pengecekan Kualitas air lebih lanjut.

Kata kunci: *Ikan cobia, pemijahan.*