

## ABSTRAK

Astria Angelina Laary, Npm. 05191311014. Judul penelitian **“Pengaruh Ukuran Mata Pancing Ulur terhadap Hasil Tangkapan Berbasis Rumpon di Perairan Ibu Selatan Kabupaten Halmahera Barat”**. Di bimbing oleh : Bapak Dr. Imran Taeran S.Pi, M.Si, selaku pembimbing I dan Bapak Irwan Abdul Kadir S.Pi, M.Si, selaku pembimbing II.

Penelitian ini dilaksanakan di perairan Ibu Selatan Kabupaten Halmahera Barat bertujuan untuk mengetahui pengaruh ukuran mata pancing yang efektif dalam pengoperasian alat tangkap pancing ulur. Penelitian ini menggunakan metode uji coba (*Experimental fishing*), dengan melakukan uji coba menggunakan tiga ukuran mata pancing yaitu nomor 8, 9 dan 10 pada operasi penangkapan ikan pancing ulur sebanyak 7 trip. Hasil penelitian menunjukkan bahwa semua jenis ikan hasil tangkapan adalah jenis pelagis diantaranya ikan Madidihang (*Thunus albacares*), Cakalang (*Kastuwonus pelamis*), Lamadang (*Coryphaena hippurus*) dan Suru (*Elagatis bipinnulata*). Ukuran mata pancing nomor 10 memberikan hasil tangkapan yang lebih besar jika dibandingkan dengan ukuran mata pancing nomor 8 dan nomor 9. Namun, uji statistik t-student menunjukkan bahwa perbandingan jumlah hasil tangkapan dari ukuran mata pancing nomor 8 dengan nomor 10, nomor 8 dan nomor 9 serta mata pancing nomor 10 dan nomor 9 tidak berbeda nyata.

**Kata kunci:** Pancing ulur, mata pancing, ikan pelagis.