

## ABSTRAK

**Nurlina Masuku, Npm 05191811011. “Pengaruh Perbedaan Umpan Dan Waktu Penangkapan Terhadap Hasil Tangkapan Pancing Ulur Dasar di Perairan Pulau Laigoma Kabupaten Halmahera Selatan”.** Dibimbing Oleh Bapak Irwan Abdul Kadir, S.Pi M.Si, Selaku Pembimbing I dan Bapak Dr. Imran Taeran, S.Pi M.Si Selaku Pembimbing II.

---

Pengetahuan tentang penggunaan umpan dan waktu yang efektif pada alat pancing ulur dasar (*bottom hand line*) merupakan hal penting dalam upaya mengoptimalkan hasil tangkapan. Tujuan dari penelitian ini adalah menentukan umpan dan waktu yang lebih efektif untuk penangkapan ikan. Penelitian ini menggunakan tiga unit alat tangkap pancing ulur dasar dengan tiap-tiap unit alat tangkap menggunakan jenis umpan dan waktu yang berbeda. Data hasil pencatatan akan dianalisis menggunakan Rancang Acak Kelompok Faktorial (RAKF). Kelompok dalam penelitian ini adalah ulangan atau trip penangkapan ikan, faktor adalah waktu penangkapan dan perlakuan adalah jenis umpan yaitu ikan layang (*Decapterus sp.*), ikan lolosi (*Caesio chrysozona*) dan ikan gora (*Mirypristis pranilia*). Hasil penelitian menunjukkan bahwa jenis umpan berpengaruh sangat nyata terhadap hasil tangkapan. Jenis ikan yang tertangkap selama penelitian terdiri dari 6 spesies ikan, dan yang lebih dominan tertangkap yaitu kakap kuning hindia (37,805%), kakap tomat merah (29,878%) dan kerapu sunu (14,024%). Penggunaan umpan ikan layang pada pancing ulur dasar yang lebih banyak hasil tangkapan dibandingkan umpan ikan lolosi dan serdadu merah.

**Kata kunci:** pancing ulur dasar, jenis umpan, hasil tangkapan,

## **ABSTRACT**

Nurlina Masuku, Npm 05191811011. **“The Effect of Differences in Bait and Time of Catch on Bottom Line Catches in Laigoma Island, South Halmahera Regency”**. Supervised by Mr. Irwan Abdul Kadir, S.Pi, M.Si as advisor I and Mr. Dr. Imran Teran, S.Pi, M.Si as Advisor II.

---

Knowledge of the effective use of bait and timing on basic handlines is important in optimizing catches. The purpose of this study was to determine the most effective bait and timing for fishing. This study uses three basic handline fishing gear units with each fishing gear unit using a different type of bait and time. The recorded data will be analyzed using a factorial randomized block design (RAKF). The group in this study was a repeat or fishing trip, the factor was the time of catching and the treatment was the type of bait, namely scad fish (*Decapterus* sp.), escape fish (*Caesio chrysozona*) and red soldier fish (*Mirypristis pranilia*). The results showed that the type of bait had a very significant effect on the catch. The types of fish caught during the study consisted of 6 fish species, and the more dominant ones caught were Indian yellow snapper (37.805%), red tomato snapper (29.878%) and sunu grouper (14.024%). The use of fly fishing bait on the bottom hand line has more catches than the pass fish and red soldier baits.

**Keywords: basic hand line, bait type, catch**