

**PERKAITAN ANTARA HASIL TANGKAPAN DAN MASA OPRASI
NELAYAN PANCING KECIL-KECILAN DI PERSISIRAN PANTAI
UTARA TERENGGANU**

AZLAN BIN ABDUL RAHMAN

**FAKULTI SAINS GUNAAN DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA TERENGGANU
TERENGGANU**

1998

**PERKAITAN ANTARA HASIL TANGKAPAN DAN MASA OPERASI
NELAYAN PANCING KECIL-KECILAN DI PERSISIRAN PANTAI UTARA
TERENGGANU**

Oleh

AZLAN BIN ABDUL RAHMAN

**Laporan projek ini merupakan sebahagian
daripada keperluan untuk mendapatkan
Ijazah Bachelo Sains Perikanan**

**Fakulti Sains Gunaan dan Teknologi
UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA TERENGGANU
TERENGGANU**

1998

1100024047

ABSTRAK

Kajian mengenai perkaitan di antara hasil tangkapan dan masa operasi nelayan pancing kecil-kecilan di persisiran pantai utara Terengganu ini telah dijalankan sepanjang bulan Ogos hingga Oktober 1997. Kajian ini dijalankan ke atas nelayan pancing kecil-kecilan yang menggunakan bot layar dan juga yang menggunakan kuasa enjin sangkut (hp) yang berbeza di tiga stesen kajian i.e Merang, Mengabang Telipot dan Penarik. Pengambilan data dilakukan secara rawak dengan 3 penyampelan dilakukan pada setiap bulan di ketiga-tiga stesen kajian melalui pembelian keseluruhan hasil tangkapan dan juga temubual secara langsung dengan nelayan terabit. Penggunaan enjin sangkut 10 hp menghasilkan purata nilai CPUE (kg/jam) yang tertinggi. Analisa Anova 2-Hala dengan replikasi menunjukkan terdapat perbezaan yang bererti ($p < 0.05$) nilai CPUE antara stesen kajian tetapi tiada perbezaan yang bererti ($p > 0.05$) antara bulan. Daripada analisa kos-pendapatan, didapati nelayan yang menggunakan enjin sangkut 10 hp memperoleh purata keuntungan yang maksimum iaitu sebanyak RM43.73.

ABSTRACT

A study on the relationship between catch and small-scale handline fishing boat operation time at northern Terengganu coastal waters was conducted in the months of August to October 1997. This study focused on the yacht used by small-scale handline fishermen established in this study and different types of outboard power (hp) at three sampling stations i.e. Merang, Mengabang Telipot and Penarik. Three random sample data were taken in every month by buying the entire catch and also a direct interview with those fishermen. The highest CPUE (kg/hour) value was produced with the usage of the 10-hp outboard. 2-Way Anova with replication analysis showed that there was a significant difference ($p < 0.05$) between the CPUE values at the stations but no significant difference ($p > 0.05$) between months. From the cost-earning analysis, it was revealed that fishermen which used the 10 hp outboard obtained an average maximum profit of RM43.73.