

## RINGKASAN

HULYADI FAJRI NIM : 071/FI/1999, NIRM : 9981554255050171 “ PENGARUH LAMA NYALA LAMPU TERHADAP HASIL TANGKAPAN PADA ALAT TANGKAP BAGAN PERAHU DI SELAT ALAS KABUPATEN LOMBOK TIMUR PROPINSI NUSA TENGGARA BARAT “ DENGAN DOSEN PEMBIMBING BAPAK OKTOVA MALA PUTRA,S.Pi DAN RIA AZHARI,S.Pi.

Penelitian ini telah dilaksanakan pada minggu ke-3 bulan Juni 2003 di Selat Alas Kabupaten Lombok Timur Propinsi Nusa Tenggara Barat.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh lama nyala lampu petromaks terhadap hasil tangkapan pada alat tangkap bagan perahu.

Dalam penelitian ini di gunakan satu bagan perahu dengan 3 perlakuan, dimana perlakuan pertama satu jam, kemudian dua jam dan selanjutnya tiga jam.

Metode yang di gunakan dalam penelitian ini adalah metode eksperimen yaitu dengan mengoperasikan alat tangkap bagan perahu secara langsung di lokasi penelitian dengan masing-masing Sembilan kali ulangan. Sedangkan banyaknya perlakuan adalah 3 kali ulangan.. Rancangan yang di gunakan adalah rancangan acak kelompok (RAK) dan di lanjutkan dengan uji beda nyata terkecil (BNT) dengan taraf kebenaran 90 %.

Dari hasil penelitian ini di dapat jumlah keseluruhan hasil tangkapan dengan menggunakan alat tangkap bagan perahu sebanyak 88.500 ekor dengan berat 2.980 kg, dengan rincian sebagai berikut : untuk perlakuan pertama dengan lama nyala lampu satu jam yaitu sebanyak 10.500 ekor dengan berat 330 kg.

perlakuan kedua dengan lama nyala lampu dua jam yaitu sebanyak 31.800 ekor dengan berat 1.060 kg. Untuk perlakuan ketiga dengan lama nyala lampu tiga jam yaitu sebanyak 46.200 ekor dengan berat 1.590 kg, ini menunjukkan bahwa hasil tangkapan ikan dengan menggunakan lama nyala lampu tiga jam lebih banyak hasil tangkapannya. Jenis ikan yang paling dominan adalah ikan teri (*Stolephrus Commersonii*) dan ikan selar bentong (*Selar Crumenophthalmus*)