

## RINGKASAN

Khairil Anwar, NPM 0698/0069/FI/00. Penelitian ini berjudul Studi Pengaruh Lama Nyala Lampu Disaat Hauling Terhadap Hasil Tangkapan Ikan pada Alat Tangkap Bagan Perahu di Perairan Sugian Kecamatan sambelia Kabupaten Lombok Timur (Pembimbing : M. Tasywiruddin, SPi. MSi. dan Sulatri SPi.).

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbedaan hasil tangkapan ikan pada alat tangkap Bagan Perahu (Boat Lift Net) dengan memanfaatkan waktu lama nyala lampu yang berbeda disaat hauling yaitu 30 menit (U1), 45 menit (U2), dan 60 menit (U3). Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Mei 2004 di perairan Sugian Kecamatan Sambelia Kabupaten Lombok Timur. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode eksperimen yaitu melakukan percobaan langsung di lokasi penelitian. Materi yang digunakan dalam penelitian ini terdiri dari tiga unit alat tangkap bagan perahu yang masing-masing berukuran 15 x 2 m, dengan ukuran sayap 15 x 15 m dan ukuran waring 15 x 15 x 9 m.

Data jumlah hasil tangkapan selama penelitian dari masing-masing perlakuan dianalisis dengan Rancangan Acak Lengkap (RAL), dan untuk mengetahui dari ketiga perlakuan di atas mana yang lebih berpengaruh maka diuji lagi dengan menggunakan Uji Beda Nyata Terkecil (BNT).

Hasil tangkapan yang diperoleh selama penelitian sebanyak 1.389.325 ekor dengan berat keseluruhan 4.670 kg. Adapun perinciannya adalah sebagai berikut : 1). Lama nyala lampu disaat hauling 30 menit memperoleh hasil tangkapan sebanyak 325.950 ekor dengan berat 1.220 kg ; 2). Lama nyala lampu disaat hauling 45 menit, hasil tangkapan sebanyak 589.050 ekor dengan berat 1.980 kg ; 3). Lama nyala lampu disaat hauling 60 menit, diperoleh hasil tangkapan sebanyak 437.325 ekor dengan berat 1.470 kg.

Dari hasil analisis didapatkan bahwa F hitung 246,37 lebih besar daripada F tabel 3,63 dan 6,22 dengan tingkat kepercayaan 5 % dan 1 % dalam artian lama nyala lampu yang dimanfaatkan saat hauling sangat berpengaruh terhadap hasil tangkapan ikan dalam satuan berat (kg), dan dalam satuan ekor juga berpengaruh dilihat dari F hitung 16,00 lebih besar dari F tabel 3,63 dan 6,22 dengan tingkat kepercayaan 5 % dan 1 %.

Jenis-jenis ikan yang tertangkap mulai dari yang terbanyak adalah Japuh (*Dussumiera accuta*), Teri (*Stoltephorus commersonii*), Lemuru (*Sardinella longiceps*), Tembang (*Sardinella fimbriata*), Selar Kuning (*Selariodes leptolepis*), dan Bulu Ayam (*Theissa setirostris*).