

RINGKASAN

DINI ANDILIAN ANITASARI. Skripsi tentang Pengaruh Perbedaan Warna Lampu Celup Bawah Air (LACUBA) Terhadap Hasil Tangkapan Pada Bagan Tancap di Kecamatan Lekok Kabupaten Pasuruan (dibawah bimbingan **Dr. Ir. Tri Djoko Lelono, M.Si** dan **Dr. Ir. Gatut Bintoro, M.Sc**).

Penelitian ini dilaksanakan pada tanggal 29 Maret–6 April 2013 di Kecamatan Lekok Kabupaten Pasuruan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jumlah hasil tangkapan tiap perbedaan warna, serta untuk mengetahui warna lampu yang paling baik untuk mengoptimalkan jumlah hasil tangkapan.

Metode yang digunakan dalam Praktek Kerja Lapang ini adalah metode eksperimen. Perlakuan dalam penelitian menggunakan LACUBA warna kuning, putih, merah dan biru. Sedangkan kelompoknya menggunakan banyaknya pengulangan. Rancangan yang digunakan yaitu Rancangan Acak Kelompok (RAK) dan menggunakan analisa sidik ragam yang dilanjutkan dengan Uji Beda Nyata Terkecil (Uji BNT).

Jenis ikan yang tertangkap oleh alat tangkap bagan tancap dengan menggunakan alat bantu LACUBA warna secara berturut-turut yaitu ikan teri (*Stolephorus spp.*), dengan berat total 150,3 kg memiliki prosentase sebesar 40,04%. Sedangkan ikan selanjutnya yaitu selar (*Selaroides sp.*) dengan berat total 86,7 kg memiliki prosentase 23,10%. pepetek (*Leiognathus sp.*) 45,6 kg dengan prosentase 12,15%, cumi-cumi (*Loligo sp.*) 27,3 kg dengan prosentase 7,27%, kembung (*Rastrelliger spp.*) 32,6 kg dengan prosentase 8,68%,

Perlakuan LACUBA warna kuning menghasilkan hasil tangkapan sebesar 79,4 kg, warna putih 116,6 kg, warna merah 76,1, dan warna biru 103,3 kg. Perlakuan ini berpengaruh pada taraf nyata 25%. Diantara semua warna

LACUBA yang digunakan dalam penelitian ini, warna LACUBA yang dapat mengoptimalkan hasil tangkapan yaitu warna putih.

