RINGKASAN

ARIF APRIADIN, Laporan skripsi dengan judul Selektivitas Alat Tangkap Jaring Insang hanyut Terhadap Ikan Terasak *Escualosa thoracata (*Val, 1847**)** Studi Kasus di Perairan Lekok Pasuruan (di bawah bimbingan **Dr. Ir. Daduk Setyohadi, MP** dan **Dr. Ir. Gatut Bintoro, M.Sc**

Penelitian tentang selektivitas alat tangkap jaring insang hanyut terhadap ikan terasal *Escualosa thoracata* (Val, 1847) dilaksanakan di perairan Lekok Pasuruan mulai bulan Januari-Februari . Eksploitasi ikan Terasak di perairan Lekok Pasuruan menggunakan berbagai tipe/ukuran mata jaring, maka dilakukan sebuah penelitian teantang adanya hubungan hasil tangkapan dengan ukuran *mesh size*. Hal ini mencangkup apakah hasil tangkapan yang diperoleh mempunyai keragaman ukuran maupun spesies terhadap mesh size yang berbeda. Oleh karena itu, erat kaitannya dengan selektivitas alat tangkap gill net.

Tujuan dari penelitian ini adalah, menentukan faktor seleksi (SF) dari *Escualosa thoracata* terhadap alat tangkap *gill net*; menguji perbedaan faktor seleksi (SF) antar perlakuan; menentukan mata jaring (*mesh size*) *gill ne*t yang selektif untuk menangkap *Escualosa thoracata*, berdasarkan informasi biologi *Escualosa thoracata* di Perairan Lekok-Pasuruan.

Metode yang digunakan adalah metode deskriptif dilanjuti menggunakan bantuan program komputer *MS-Excell* dan *SPSS* untuk menduga aspek biologi ikan terasak yang terdiri dari analisa sebaran normal,uji homogenitas, seleksi faktor *Escualosa thotracata,* panjang pertama kali ikan tertangkap, dan tingkat selektivitas alat tangkap *gill net*.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa nilai F_{hitung} (kolom F) sebesar 0.094 dan signifikansi (kolom Sig.) sebesar 0.912, sehingga perbandingan signifikansi (0.912) lebih besar daripada α (0.05). Sehingga dapat disimpulkan bahwa rata-rata seleksi faktor pada seluruh perlakuan (perlakuan I, II dan III) tidak berbeda nyata. Hal ini menjawab hipotesa, bahwa nilai faktor seleksi alat tangkap gill net Tag-tag terhadap ikan Terasak tidak berbeda nyata.

Pengelolaan sumberdaya ikan Terasak (*Escualosa thoracata*) dengan harus memperhatikan aspek biologis, dimana *mesh size* yang diestimasikan sebesar 1,68 cm – 1,89 cm.

repository.ub.ac
UNIVERSITAS BRAWIJAYA