

## RINGKASAN

**Heri Susanto**, NIRM. 9681554255050008, Pengaruh Perbedaan Jenis Umpan Terhadap Hasil Tangkapan Pada Alat Tangkap Rawa Dasar (*bottom long line*) Di Perairan Selat Alas Kabupaten Lombok Timur. Dengan Dosen Pembimbing Bapak **Ir. H. Abdul Rachman Dani**, Bapak **Sutan Nurman, S.Pi** dan Bapak **Oktova Mala Putra, S.Pi**.

Penelitian ini telah dilaksanakan pada minggu ke kedua dan ketiga bulan Juli 2000 di perairan Selat Alas Kabupaten Lombok Timur Propinsi Nusa Tenggara Barat.

Tujuan utama penelitian ini adalah untuk mengetahui perbedaan jenis ikan umpan pada alat tangkap rawai dasar (*bottom long line*) terhadap hasil tangkap hasil tangkapan dan untuk mengetahui umpan mana yang lebih efisien terhadap hasil tangkapan. Sedangkan manfaat yang diharapkan dari penelitian ini adalah sebagai informasi bagi nelayan untuk meningkatkan hasil produksinya serta memberikan alternatif jenis umpan mana yang paling disenangi oleh ikan-ikan demersal.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode eksperimen dengan banyaknya pengulangan terhadap satu perlakuan adalah 9 kali ulangan. Sedangkan banyaknya perlakuan adalah 3 perlakuan dan sebagai perlakuan adalah alat tangkap rawai dasar (*bottom long line*) diberikan umpan anak cumi-cumi (*Loligo* sp), ikan cakalang (*Katsuwonus pelamis*) dan ikan alu-alu (*Sphiraena* spp). Rancangan yang digunakan adalah Rancangan Acak Kelompok (RAK) dan dilanjutkan dengan uji Beda Nyata Terkecil (BNT) dengan taraf uji 1 % dan 5 %.

Jumlah keseluruhan hasil tangkapan yang diperoleh adalah sebanyak 80 ekor dengan berat keseluruhan 423,5 kilogram, adapun rinciannya adalah sebagai berikut 1). Untuk alat tangkap rawai dasar yang diberi umpan anak

cumi-cumi (*Loligo* sp) diperoleh hasil tangkapan sebanyak 39 ekor dengan berat 212 kilogram, 2). Untuk perlakuan alat tangkap rawai dasar yang diberi umpan ikan cakalang (*Katsowonus pelamis*) diperoleh hasil tangkapan sebanyak 23 ekor dengan berat 120 kilogram, dan 3). Dan untuk alat tangkap rawai dasar yang diberi perlakuan dengan umpan ikan alu-alu (*Sphiraena* spp) diperoleh hasil tangkapan sebanyak 18 ekor dengan berat 91,5 kilogram.

Berdasarkan hasil analisa data primer yang diperoleh selama penelitian, didapatkan alat tangkap rawai dasar yang diberi perlakuan dengan anak cumi-cumi (*Loligo* sp) berbeda sangat nyata dengan perlakuan umpan ikan cakalang (*Katsowonus pelamis*) dan juga berbeda sangat nyata dengan perlakuan umpan ikan alu-alu (*Sphiraena* spp), dengan nilai F hitung  $>$  Ftabel ypada tarap nyata 0,01 yaitu  $15,06 > 6,22$ .

Ikan banyak tertangkap selama penelitian adalah ikan kerapu macan (*Epinehelus merra*) kemudian ikan kerapu lumpur (*Epinephelus taurina*), ikan swangi (*Priancantus tayenus*), ikan Kuwe (*Caranx sexfaciatus*) dan ikan bambangan (*Lutjanus malabaricus*).