

## RINGKASAN

### **HENDRI PILI NPM 0910016211006 ANALISIS BERAT DAN PANJANG DOMINAN HASIL TANGKAPAN KAPAL TONDA YANG DIDARATKAN DI MUARA PADANG, SUMATERA BARAT, Dibimbing oleh Bapak Ir. Yempita Efendi, MS dan Dr. Ir. Junaidi, MS.**

Penelitian dilaksanakan pada bulan Februari 2016 di Pelabuhan Muara Padang, Sumatera Barat. Tujuan Penelitian ini adalah Menganalisis jenis ikan hasil tangkapan yang didaratkan dan Menganalisis hubungan panjang dan berat ikan hasil tangkapan

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode deskriptif. Data yang digunakan dalam penelitian ini berasal dari data primer dan sekunder.. Data primer adalah data yang didapatkan secara langsung dari objek penelitian yaitu dengan observasi atau pengamatan secara langsung dan dokumentasi. Pengambilan sampel dilakukan dengan mengukur panjang dan berat ikan per individu dengan menggunakan sample 40 ekor per kapal.. Data sekunder didapat atau pun diperoleh dari instansi terkait, seperti pada Dinas Perikanan Kota Padang, Dinas Kelautan dan Kelautan Provinsi Sumatera Barat.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa:

1. Jenis ikan hasil tangkapan yang didaratkan di TPI Muara Padang yaitu sebanyak 8 jenis terdiri dari Jenis cakalang, Madidihang, Tongkol Komo, Tongkol Krai, Tongkol Mata Besar, Lemadang, Sunglir dan Tenggiri.
2. Total panjang Ikan yang didaratkan di Muara Padang yaitu Jenis cakalang berkisar antara 200-760 mm, dengan rata-rata 440 mm, Madidihang 210-1750 mm, dengan rata-rata 399 mm, Tongkol Komo berkisar antara 201-743 mm, dengan rata-rata yaitu 430 mm, Tongkol Krai berkisar antara 190-590 mm, dengan rata-rata yaitu 494 mm, Tongkol Mata Besar berkisar antara 270-670 mm, dengan rata-rata ikan yaitu 410 mm, Lemadang berkisar antara 370-2150 mm, dengan rata-rata ikan yaitu 1172 mm, Sunglir berkisar antara 200-480 mm, dengan rata-rata yaitu 323 mm, Tenggiri berkisar antara 500-2210 mm, dengan rata-rata yaitu 938 mm,
3. Total berat Ikan yang didaratkan di Muara Padang yaitu jenis Ikan Cakalang berkisar antara 680 – 1262 gr, dengan rata-rata 1197,65 gr, Ikan Madidihang 760-1371 gr dengan rata-rata 1062,21 gr, Ikan Tongkol Komo 466-770 gr, dengan rata-rata 1143,22 gr, Ikan Tongkol Krai 678-906 gr dengan rata-rata 884,842 gr, Ikan Lemadang 6095-7462 gr, dengan rata-rata 5566,735 gr, Ikan Sunglir 157-379 gr, dengan rata-rata 584,489 gr, Ikan Tenggiri 2000-3098 gr dengan rata-rata 4353,64 gr.

4. Hubungan panjang dan berat dari 8 jenis ikan yang tertangkap menggunakan alat tangkap pancing tonda dan didaratkan di TPI Muara Padang semuanya memiliki pola pertumbuhan alometrik negatif, dimana pertumbuhan panjangnya lebih cepat dari pada bobotnya.