

RINGKASAN

RIZKI CAHYANINGRUM Pengaruh Faktor – Faktor Produksi Terhadap Hasil Tangkapan Alat Tangkap Purse Seine di Pelabuhan Perikanan Bulu, Tuban - Jawa Timur. Di bawah bimbingan **Ir. Martinus, MP** dan **Ir. Iman Prajogo R., MS**

Alat tangkap Purse Seine adalah alat penangkap ikan yang terbuat dari lembaran jaring berbentuk segi empat pada bagian atas dipasang pelampung dan bagian bawah dipasang pemberat dan tali kerut (purse line) yang berguna untuk menyatukan bagian bawah jaring sehingga ikan tidak dapat meloloskan dari bawah (vertikal) dan samping (horizontal). Alat tangkap Purse Seine di PPI Bulu dalam satu bulan hanya beroperasi sekitar 19 – 21 hari dengan armada penangkapan 16 - 30 GT, jumlah Anak Buah Kapal (ABK) antara 10 – 17 orang. Hasil tangkapan yang didapatkan kurang lebih 500 ton dengan jenis ikan yang paling banyak adalah ikan layur, selar, tembang, tongkol, dan cumi-cumi.

Tujuan dari penelitian ini adalah menganalisa seberapa besar pengaruh yang terjadi dari masing – masing faktor produksi terhadap hasil tangkapan nelayan serta mencari persamaan regresi untuk mengetahui seberapa besar pengaruh dari masing – masing variabel yang diteliti.

Metode yang digunakan adalah metode deskriptif dengan teknik pengumpulan data yang meliputi data primer dan sekunder. Data primer diperoleh dari survey, wawancara terhadap nelayan, juragan nelayan, dan petugas PPI Bulu. Sedangkan data sekunder diperoleh dari data statistika PPI Bulu, studi pustaka dari buku, dan literature dari internet. Analisis data dengan menggunakan model Cobb Douglas.

Faktor – faktor yang diuji yaitu : Ukuran kapal, daya mesin kapal, panjang jaring, usia nelayan, pengalaman nelayan, dan jarak penangkapan.

Berdasarkan hasil analisis dengan menggunakan model Cobb Douglas, faktor produksi yang berpengaruh nyata atau signifikan terhadap hasil tangkapan dengan menggunakan alat tangkap purse seine yaitu :

- Ukuran kapal dengan nilai t_{hitung} 6,665 dan t_{tabel} 2,068.
- Panjang jaring dengan nilai t_{hitung} 2,544 dan t_{tabel} 2,068.
- Jarak penangkapan dengan nilai t_{hitung} 3,251 dan t_{tabel} 2,068.

Sedangkan faktor produksi yang berpengaruh lainnya tetapi tidak signifikan terhadap hasil tangkapan alat tangkap purse seine yaitu :

- Daya mesin dengan nilai $t_{hitung} -1,602$ dan $t_{tabel} 2,068$.
- Usia nelayan dengan nilai $t_{hitung} -0,661$ dan $t_{tabel} 2,068$.
- Pengalaman nelayan dengan nilai $t_{hitung} 0,324$ dan $t_{tabel} 2,068$.

