

RINGKASAN

M DANIAL P ADITAMA. Skripsi tentang Pengaruh Faktor Faktor Produksi Terhadap Produktivitas Hasil Tangkapan Pada Alat Tangkap Bottom Gill Net Di Kecamatan Pasongsongan Kabupaten Sumenep (di bawah bimbingan **Ir. Iman Prajogo Rahardjo, MS** sebagai pembimbing pertama dan **Ali Muntaha. A.Pi, S.Pi, MT** sebagai pembimbing kedua)

Penelitian ini dilakukan pada bulan Maret- April 2012 di desa Padangdangan Kecamatan Pasongsongan Sumenep. Wilayah Desa pasongsongan yang terletak pada posisi $06^{\circ} 38' - 06^{\circ} 48' \text{ LS}$ dan $113^{\circ} 32' - 113^{\circ} 40' \text{ BT}$, merupakan daerah pesisir utara pulau Madura. Desa ini termasuk dalam kecamatan Pasongsongan Kabupaten Suemenep, propinsi Jawa Timur. Pasongsongan mamiliki Pangkalan Pendaratan Ikan (PPI) sebagai sarana pendaratan ikan, trnsaksi jual beli ikan dan kegiatan perikanan lainnya. Desa ini merupakan penghasil sumberdaya perikanan terbesar di wilayah Sumenep. Pasongsongan memiliki luas wilayah keseluruhan kurang lebih 11,902.89 Ha, Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui faktor-faktor apa saja yang berpengaruh pada hasil tangkapan. Adapun variabel yang digunakan dalam penelitian ini antara lain adalah GT kapal, HP mesin, Panjang jaring, Lebar jaring, Mata jaring, jarak DPI, diameter benang, Jumlah trip, Pengalaman Nelayan, Jumlah ABK, Waktu setting atau waktu kerja.

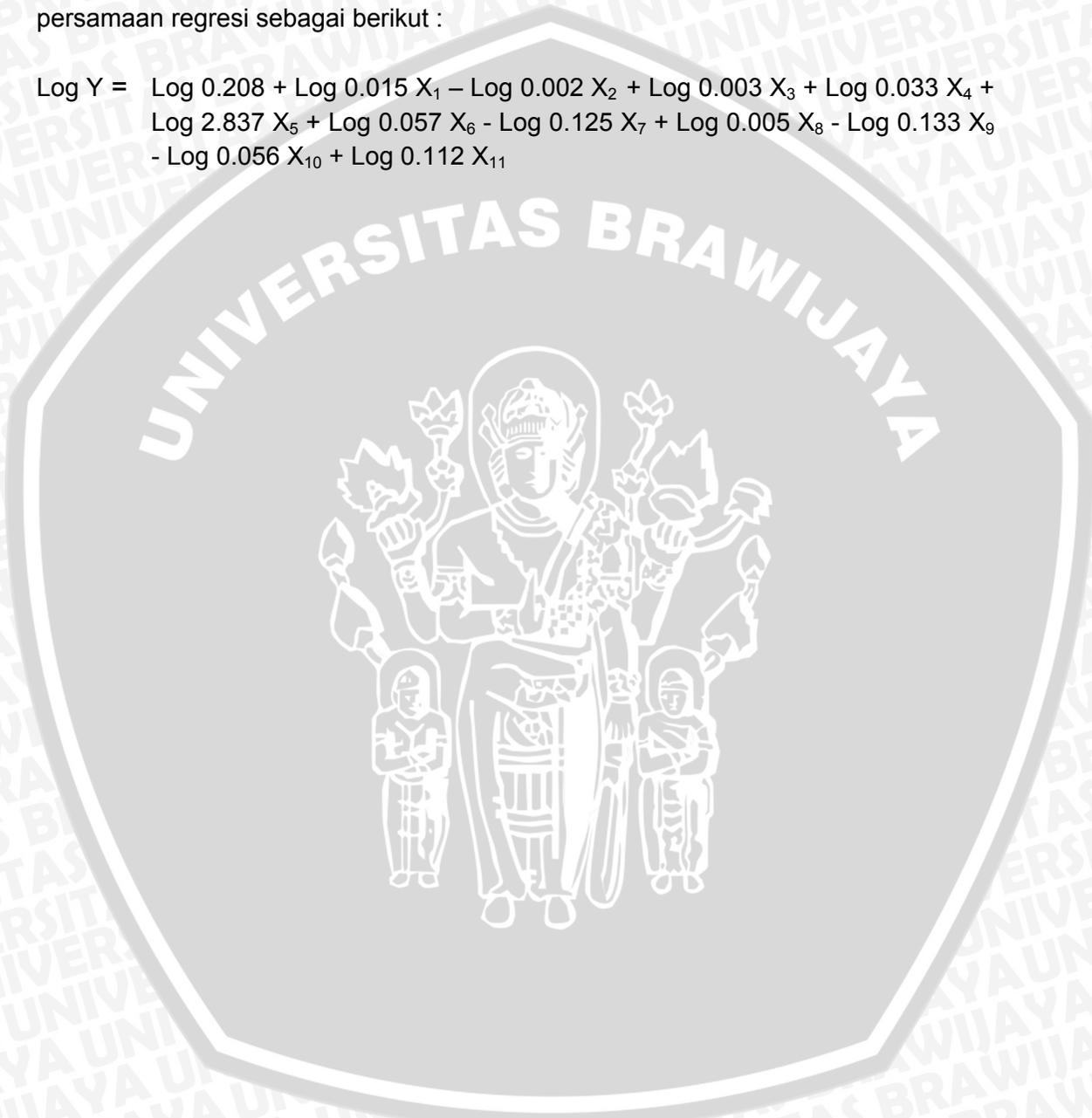
Jenis penelitian ini adalah penelitian deskriptif dengan metode survey. Data dikumpulkan dengan cara wawancara dan observasi langsung. Dengan metode analisa menggunakan fungsi produksi Cobb Douglas untuk mengetahui hubungan antara faktor-faktor produksi (input) dengan produk keluaran (output). Data dianalisa dengan regresi linier sederhana dengan bantuan atau aplikasi SPSS 17.0 *for Windows dan Microsoft Exel 2007*.

Dari hasil analisa uji-t faktor produksi yang bepengaruh terhadap hasil tangkapan yaitu mesh size jaring (inci) dan curahan waktu kerja. Dengan nilai t-hitung yang diperoleh untuk mesh size jaring (inci) sebesar 7,263 lebih besar dibanding nilai t-tabel sebesar 2,1009 dengan selang kepercayaan 95% ($\alpha=0,05$)

dan curahan waktu kerja dengan nilai t-hitung sebesar 2,216 lebih besar dibanding nilai t-tabel sebesar 2,1009 dengan selang kepercayaan 95% ($\alpha=0,05$).

Dari hasil analisis dengan menggunakan fungsi Cobb Douglas di peroleh persamaan regresi sebagai berikut :

$$\begin{aligned} \text{Log Y} = & \text{Log } 0.208 + \text{Log } 0.015 X_1 - \text{Log } 0.002 X_2 + \text{Log } 0.003 X_3 + \text{Log } 0.033 X_4 + \\ & \text{Log } 2.837 X_5 + \text{Log } 0.057 X_6 - \text{Log } 0.125 X_7 + \text{Log } 0.005 X_8 - \text{Log } 0.133 X_9 \\ & - \text{Log } 0.056 X_{10} + \text{Log } 0.112 X_{11} \end{aligned}$$



KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan atas kehadiran Tuhan Yang Maha Esa dengan rahmat dan hidayah-NYA penulisan laporan praktek kerja lapang ini dapat terselesaikan. Laporan ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana perikanan di Fakultas Perikanan Universitas Brawijaya.

Penulis banyak mendapatkan bantuan dari berbagai pihak dalam menyelesaikan penelitian ini, oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

- Bapak Ir. Iman Prajogo Rahardjo, MS selaku Dosen Pembimbing I
- Bapak Ali Muntaha. A.Pi, S.Pi, MT selaku Dosen Pembimbing II
- Ir. Wahyudi BS dan RA Siti Saleha sebagai kedua orangtua kuyang selalu memberi semangat dan juga member uang jajan.
- Kak radit dan adik-adikku Putra dan Ayu yang selalu membuatku segar kembali saat sedang depresi mengerjakan Skripsi
- Bellatrix sidiki yang memberikan motivasi besar untuk cepat lulus
- Teman seperjuangan Noeri Hidayatullah, yang memberikan arahan dan ide-ide cemerlang
- Teman teman PSP 2008 yang selalu mendukung dalam mengerjakan skripsi
- Abraham dan Ibrahim yang menemaniku menghilangkan depresi
- Pak Mang selaku staff TPI Pasongsongan yang bersedia membantu saya saat di lapang

Semoga semua pihak yang telah membantu mendapatkan balasan yang setimpal.

Penulis menyadari laporan ini masih jauh dari kesempurnaan, tetapi penulis berharap semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

UNIVERSITAS BRAWIJAYA Malang, 2012

Penulis

