

RINGKASAN

MANGATAS TAMBUN : “ Analisis Fungsi Produksi Kayu Gergajian di Industri Primer Hasil Hutan Kayu (studi kasus PT. Suryamas Lestari Prima) “ dibawah bimbingan Bapak Ir. Zulkarnain Lubis, MS sebagai ketua dan Bapak Dr. Ir. Satia Negara Lubis, MEC sebagai Anggota.

Tujuan Penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan bahan baku, biaya produksi dan tenaga kerja terhadap produksi kayu gergajian serta seberapa besar pengaruh masing-masing faktor tersebut.

Penelitian ini dilaksanakan di Industri Primer Hasil Hutan Kayu PT. Suryamas Lestari Prima Jln. Batang Kuis Dsn. XA wilayah kerja Dinas Kehutanan Kabupaten Deli Serdang. Penelitian ini menggunakan data primer dan data sekunder pada tahun 2000 sampai dengan tahun 2004. Data Primer diperoleh melalui pengamatan dan pencatatan langsung dilapangan serta wawancara dengan pihak perusahaan, yaitu pimpinan, staff dan karyawan perusahaan. Data sekunder merupakan data umum yang diperoleh pada instansi terkait, seperti :

- Dinas Kehutanan Propinsi Sumatera Utara, Dinas Kehutanan Kabupaten Deli Serdang dan Balai Sertifikasi Penguji Hasil Hutan Wilayah II Medan berupa data kapasitas terpasang industri, produksi kayu bulat, rencana dan realisasi pemenuhan bahan baku industri dan laporan mutasi kayu bulat dan kayu olahan.
- Industri Primer Hasil Hutan Kayu PT. Suryamas Lestari Prima berupa data umum, jumlah tenaga kerja dan modal.
- Literatur yang berhubungan dengan tujuan penelitian.

Metode Analisis data yang digunakan adalah Regresi Linier Berganda dan diolah menggunakan program SPSS (Statistical Package for Social Science).

Dari hasil analisa diatas dilihat besarnya pengaruh faktor-faktor produksi bahan baku, tenaga kerja, dan biaya produksi dapat menjelaskan perubahan secara simultan atau bersama-sama dimana nilai koefisien determinasi R^2 sebesar 0,90 yang dapat diartikan bahwa faktor-faktor produksi bahan baku, tenaga kerja, dan biaya produksi dapat menjelaskan perubahan produksi kayu gergajian sebesar 90 % selebihnya 10 % dipengaruhi oleh faktor lain dimana dalam penelitian ini tidak diteliti. Hubungan antara bahan baku, tenaga kerja, dan biaya produksi terhadap produksi kayu gergajian menunjukkan hubungan yang sangat erat yang dinyatakan koefisien R sebesar 0,95 atau 95 %. Berdasarkan hasil pengujian yang dilakukan, secara simultan diperoleh F_{hitung} 169,545 > F_{tabel} 2,76. Berarti H_0 ditolak H_1 diterima yang menunjukkan bahan baku, tenaga kerja, dan biaya produksi berpengaruh nyata terhadap produksi kayu gergajian.

Secara parsial pengaruh bahan baku, tenaga kerja, dan biaya produksi terhadap produksi kayu gergajian adalah sebagai berikut :

- a. Bahan baku berpengaruh nyata terhadap produksi kayu gergajian.
- b. Tenaga kerja tidak berpengaruh nyata terhadap produksi kayu gergajian.
- c. Biaya produksi tidak berpengaruh nyata terhadap produksi kayu gergajian.