

INTISARI

Oleh:

Ratih Yulianti¹

Dr. Ir. Sofyan P. Warsito²

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui peranan industri Venir dan Penempelan dalam hal penyerapan permintaan faktor input terutama permintaan input tenaga kerja, efisiensi permintaan faktor input, pendapatan yang diterima tenaga serta faktor-faktor yang mempengaruhinya.

Data yang digunakan adalah data sekunder yang berupa laporan bulanan IPKJ Gresik, Jawa Timur dan bulan Januari 1993 sampai dengan Juli 1995, yaitu data tentang *Teak Wood*, *Flitches*, tenaga kerja (HOK), suku cadang, perekat, solar, listrik, pendapatan tenaga kerja, masa kerja, pendidikan formal dan umur tenaga kerja. Metode yang digunakan adalah fungsi produksi Cobb-Douglas, $Q = A K^{\alpha} L^{\beta}$. Untuk faktor-faktor masa kerja pendidikan formal dan umur yang mempengaruhi pendapatan digunakan analisis korelasi parsial.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa industri Venir dan Penempelan mampu menyerap tenaga kerja sebesar 49,62% dengan pendapatan tenaga kerja 0,12478% dan total pendapatan proses produksi. Dari hasil analisis efisiensi tenaga kerja IPKJ Gresik tidak efisien secara teknis dan ekonomis, diduga karena kurangnya produktivitas akibat tidak adanya transportasi kendaraan. Untuk korelasi parsial, masa kerja berpengaruh lebih kuat pada pendapatan dibandingkan dengan umur dan pendidikan formal tenaga kerja.

¹ > 91/ 81485/KT/ 03008

²) Staff Pengajar Manajemen Hutan, Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada

ABSTRACT

By :

Ratih Yulianti¹

Dr. Ir. Sofyan P. Warsito²

The aim of this study are to analyze elasticity of input factor on Teak Wood Industry especially labour demand, efficiency of input factor, the labour income and the other factors that will influence income.

Secondary data were collected from montly report of IPKJ Gresik, East Java from January 1993 until July 1995. The data were about teak wood, flitches, labour, spare part, glue, fuel, electricity, labour income, labour year number of work, age and labour previous formal education. The method used was production function of Cobb-Douglas $Q=AKaLb$ partial Correlation Analysis method was used to analyze factors that will influence income.

The result shows, that the elasticity of labour demand on the Industry is 49,62% and percentage of labour income from total income is 0,12478%. The use of labour input was not economically and technically efficient which is guessed by labour productivity (low) . Partial Correlation Analysis shows, that the influence of labour year number of work on income is stronger than age and previous formal education.

¹ 91/81485/KT/03008

² Lecturer of Forest Management, Faculty of Forestry, Gadjah Mada University