

ABSTRAK

Incremental Cost Analysis untuk Menentukan Pola Produksi yang Tepat dan Pengaruhnya Terhadap Laporan Keuangan Perusahaan Studi Kasus pada Perusahaan Tegel "Jaya"

Ritly Annethawaty
Universitas Sanata Dharma
Yogyakarta 1998

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pola produksi manakah yang tepat diterapkan tahun 1998 dan untuk mengetahui bagaimana pengaruh pola produksi yang tepat terhadap laporan keuangan tahun 1997 bagi Perusahaan Tegel "Jaya".

Pola produksi ditentukan dengan menghitung *incremental cost* (biaya perputaran tenaga kerja, biaya simpan, biaya lembur dan biaya subkontrak) yang akan terjadi apabila perusahaan memilih suatu alternatif tertentu. Pola produksi yang mempunyai *incremental cost* terendah merupakan pola produksi yang tepat. Pengaruh pola produksi yang tepat terhadap laporan keuangan ditentukan dengan menghitung rentabilitas ekonomi perusahaan. Data yang diperlukan adalah penjualan tiap bulan selama lima tahun (1993-1997), tingkat persediaan dan laporan keuangan tahun 1997.

Teknik pengumpulan data yang digunakan adalah wawancara, dokumentasi dan observasi. Analisis data untuk menentukan pola produksi yang tepat tahun 1998 dengan cara memforecast penjualan untuk menghitung *incremental cost*. Selanjutnya membandingkan *incremental cost* pada masing-masing pola produksi. *Incremental cost* yang terendah merupakan pola produksi yang tepat. Analisis data yang dilakukan untuk mengetahui pengaruh pola produksi yang tepat terhadap laporan keuangan tahun 1997 dengan menghitung rentabilitas ekonomi perusahaan (data historis) dan rentabilitas ekonomi pola produksi yang tepat (hasil *forecast*). Apabila hasil perhitungan rentabilitas ekonomi perusahaan (data historis) lebih kecil daripada hasil perhitungan rentabilitas pola produksi yang tepat (hasil *forecast*), artinya pola produksi yang tepat menaikkan rentabilitas perusahaan.

Hasil analisis produk tegel memiliki *incremental cost* untuk pola produksi konstan Rp. 500.000,00, pola produksi bergelombang Rp. 524.300,00 dan pola produksi moderat Rp. 521.600,00. Produk paving memiliki *incremental cost* untuk pola produksi konstan Rp. 500.000,00, pola produksi bergelombang Rp. 606.000,00 dan pola produksi moderat Rp. 599.600,00. Jadi pola produksi yang tepat untuk produk tegel dan produk paving adalah pola produksi konstan. Hasil analisis rentabilitas ekonomi pola produksi moderat (data historis) sebesar 33% dan pola produksi konstan (hasil *forecast*) sebesar 34%. Jadi pola produksi yang tepat akan menaikkan rentabilitas perusahaan.

ABSTRACT

Incremental Cost Analysis to Determine the Right Production Model and its Influence Towards the Company's Finance Report Case Study at "Jaya" Tile Company

**Ritly Annethawaty
Sanata Dharma University
Yogyakarta 1998**

The objective of this research is to assess which production model is to be applied for the year 1998 and to know the influence of the production model chosen towards the 1997 financial report for "Jaya" Tile Company.

The production model is determined by calculating the incremental cost which will be occurred if the company selects a certain alternative. The production model that has the lowest incremental cost is the "right" production model. The influence of the "right" production model toward the financial report is determined by calculating the rentability of the company. The required data is the monthly sales over 5 years (1993-1997), amount of inventory and the financial report of 1997.

The techniques used in data collecting were interview, documentation and observation. The data analysis for determining the best production model for the year 1998 is by a sales forecast to calculate the incremental cost, and then compare the incremental cost of each production model. The lowest incremental cost indicates the best or the "right" production model. The influence of the right production model toward the 1997 financial report is assessed by calculating the rentability of the company (historical data) and compare it with the projected rentability using the right production model (forecast result). If the result of historical data is less than the result using the right production model (forecasting result), it means that the right production model increases the economy rentability of the company.

The analysis shows that the incremental cost of tile production for the constant production model is Rp. 500.000,00, the fluctuating production model is Rp. 524.300,00 and the moderat production model is Rp. 521.600,00. The paving product has an incremental cost of Rp. 500.000,00 for the constant production model, for the fluctuating production model Rp. 606.000,00 and the moderat production model Rp. 599.600,00. Therefore the right production model for both tile product and paving product is a constant production model. The analysis result of a economy rentability using a moderat production model (historical data) is about 33% and using the constant model (forecasting result) is about 34%. Hence, the right production model will increase the rentability of the company.