

ABSTRAK

MARSIA PENIATI : ANALISIS KEPUTUSAN INVESTASI AKTIVA TETAP *Studi kasus pada CV. Maju Plastik, Semarang 1999*

Tujuan dilakukan penelitian ini adalah untuk mengetahui apakah usulan investasi aktiva tetap yang berwujud mesin produksi layak dilaksanakan oleh perusahaan, ditinjau dari aspek pasar, teknis, dan keuangan. Penelitian ini dilaksanakan di CV. Maju Plastik Semarang.

Metode pengumpulan data yang dipakai adalah wawancara, observasi, dan dokumentasi. Teknik analisis data dilakukan dengan cara : (1) menganalisis aspek pasar dengan melakukan peramalan terhadap penjualan produk untuk jangka waktu 10 tahun, metode yang digunakan *Least Square* (2) menganalisis aspek teknis dengan cara mendiskripsikan kapasitas mesin yang ada saat ini dan kapasitas mesin yang akan dibeli, dikaitkan dengan ramalan penjualan produk untuk 10 tahun yang akan datang (3) menghitung dan menganalisis aspek keuangan dengan metode NPV dan analisis kritis untuk memilih satu mesin yang paling menguntungkan bagi perusahaan menggunakan metode *Equivalent cost*.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa : (1) dari aspek pasar ramalan penjualan botol accu setiap tahunnya terus mengalami kenaikan dan untuk 2009 sebesar 6.151.680 unit, berarti investasi mesin layak dilaksanakan (2) dari aspek teknis diketahui bahwa untuk tahun 2009 kekurangan kapasitas produksi sebesar 2.951.680 unit/tahun, berarti CV. Maju Plastik layak melakukan investasi mesin untuk menambah kapasitas produksi (3) dari aspek keuangan dilakukan perhitungan dengan memakai metode NPV, untuk mesin Kawaguci NPV yang dihasilkan sebesar Rp. 764.971.568,00 dan mesin JSW menghasilkan NPV sebesar Rp. 744.168.434,40 berarti investasi mesin layak dilaksanakan oleh CV. Maju Plastik. Berdasarkan analisis dari tiga aspek yang diteliti dapat disimpulkan bahwa investasi mesin baru layak dilaksanakan oleh CV. Maju Plastik, dan mesin yang paling menguntungkan bagi perusahaan berdasarkan perhitungan *Equivalent Cost* adalah mesin JSW J100 SC dengan nilai sebesar Rp. 387.929.358,00 sedangkan mesin Kawaguci JEKS-265 *Equivalent Cost* sebesar Rp. 390.441.022,60.

A B S T R A C T

Analysis of the Decision of Permanent Assets Investment Case Study at CV Maju Plastik in Semarang

**Marsia Peniati
Sanata Dharma University
Yogyakarta
2000**

The aim of this research is to know whether the proposal of the investment of permanent assets, in the form of production machines, is appropriate viewed from market, technical and financial aspects. This research was a case study conducted at CV Maju Plastik in Semarang.

Data collecting techniques used were interview, observation and documentary study. Data analyzing techniques used were : 1) to analyze market aspect, estimating product sales for 10 year period with Least Square method, 2) to analyze technical aspect, describing the existing machine capacity and the capacity of the machine to be bought, connected with the sale prediction for the coming 10 years, 3) to calculate and to analyze the financial aspect with NPV (Net Present Value) method and critical analysis for choosing the most favorable machine for the firm using Equivalent Cost method.

The findings are : 1) viewed from market aspect the sale prediction of storage battery water bottles is increasing and for 2009 it will be 6.151.680 units, it means that machine investment is appropriate, 2) from technical aspect we know that for 2009 there will be lack of production capacity 2.951.680 units annually, it means that CV Maju Plastik is appropriate to do machine investment for increasing the production capacity, 3) from financial aspect, the writer calculate using NPV method: for Kawaguci machine the NPV is Rp 764.971.568,00 and for JSW machine the NPV is Rp 744.168.434,40 , it means that it is appropriate for CV Maju Plastik to do machine investment. Based on the analysis of those three aspects we can conclude that it is appropriate for CV Maju Plastik to do new machine investment, and the most favorable machine for the firm according to Equal Cost Calculation is JSW J100 SC machine with the value of Rp 387.929.358,00 , while the Equal Cost of Kawaguci JEKS – 265 machine is Rp 390.441.022,60