



Study kelayakan penggantian mesin pengering kopi lama dengan mesin pengering yang baru merupakan suatu penilaian untuk mengetahui apakah penggantian mesin pengering kopi lama dengan mesin pengering yang baru layak atau tidak dilaksanakan, ditinjau dari aspek pasar, manajemen, teknik, dan keuangan serta sosioekonomisnya ?

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui apakah penggantian mesin pengering kopi lama dengan mesin pengering yang baru layak dilaksanakan ditinjau dari aspek keuangan dan sosioekonomisnya.

Agar dapat menganalisis aspek keuangan, peneliti membuat peramalan biaya-biaya produksi variabel yang akan terjadi pada periode proyek baik apabila perusahaan menggunakan mesin pengering lama maupun apabila perusahaan menggunakan mesin pengering baru kemudian dilakukan analisis NPV dan analisis Risiko Proyek apabila ditinjau dari ketidakpastian arus kasnya. Sedangkan untuk menganalisis aspek sosio-ekonomis diadakan peramalan kebutuhan biaya bahan baku kopi basah pada periode proyek baik apabila perusahaan menggunakan mesin pengering lama maupun apabila perusahaan menggunakan mesin pengering baru serta dilakukan analisis selisih kebutuhan bahan baku.

PT Naksatra Kejora merupakan perusahaan yang megusahakan pengolahan hasil bumi dan peternakan, dimana salah satu usahanya adalah pembudidayaan kopi hingga pengolahannya menjadi kopi beras. Untuk melakukan usaha tersebut khususnya pengolahan kopi hingga menjadi kopi beras perusahaan memiliki satu unit mesin pengering yaitu jenis Vis Dryer. Mesin ini sudah cukup tua dan sudah habis umur



penggunaan pengering kopi. Penggantian mesin mendorong adanya intensifikasi pertanian yang akhirnya menciptakan lapangan kerja bagi petani di sekitar perusahaan. Penggantian mesin ini juga mendorong adanya intensifikasi pertanian yang akhirnya dapat menciptakan lapangan kerja baru bagi petani di sekitar perusahaan.



ABSTRACT

This feasibility study is on the replacement of old coffee dryer machine with new one investigated from marketing, management, technical, financial, and socio-economical aspects. This study was conducted at a coffee processing company owned by PT Naksatra Kejora in Temanggung, Central Java.

To analyze the financial aspect, the researcher made prediction variable production cost for project period of 1996-2005. The researcher also made NPV and project risk analyses seen from the uncertainty of the cash flow. To analyze socio-economical aspects, a prediction of coffee-beans raw material cost on project period of 1996-2005 both in using old and new dryer machines was made. An analysis on the difference of raw material demand with old and new machines was done.

The results of financial aspect show that there are positive result of Rp 153.303.871,00 at NPV analysis criteria and probability for negative NPV of less than 0,000028%. In the socio-economical aspects, the replacement of machines benefits the surrounding community. Unlike before the replacement, now the company buys coffee to process from the community too. The community may also make use of the company's drying machine.