

ABSTRAK

Salah satu jenis sampah yang belum tertangani dengan baik dan berpotensi menimbulkan masalah lingkungan adalah sampah plastik. Penanganan sampah plastik dilakukan dengan mendaur ulang agar lebih bermanfaat dan memiliki nilai ekonomis serta tidak menyebabkan pencemaran bagi lingkungan. Industri daur ulang plastik adalah salah satu usaha yang memiliki prospek yang baik. Penelitian dengan judul “ Analisis Kelayakan Finansial Daur Ulang Plastik Skala Kecil Pada Perusahaan PEA Plastik”, memiliki rumusan masalah bagaimana kelayakan finansial usaha daur ulang plastik untuk skala kecil. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui kelayakan usaha ditinjau dari aspek finansial menggunakan perhitungan *Internal Rate of Return (IRR)*, *Break Even Point (BEP)*, *Payback Period (PP)*. Metode pengumpulan data di peroleh dari data primer dengan observasi dan data perusahaan untuk data sekunder diperoleh dari studi literatur, materi-materi mata kuliah ekonomi teknik, penelitian terdahulu, dan keterangan dari buku. Hasil penelitian ini menunjukkan hasil perhitungan *IRR* sebesar 71,39% lebih besar dari suku bunga deposito bank, total *BEP* produksi sebesar 37.044 kg/tahun, dan *PP* 1 tahun 9 bulan. Berdasarkan analisis data yang dilakukan, disimpulkan bahwa usaha daur ulang plastik pada perusahaan PEA plastik layak untuk di lanjutkan dan dijalankan yang ditinjau dari hasil perhitungan *IRR*, *BEP*, dan *PP*.

Kata kunci : kelayakan usaha, aspek finansial, daur ulang, plastik



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

ABSTRACT

One type of waste that has not been handled properly and has the potential to cause environmental problems is plastic waste. Handling of plastic waste is done by recycling so that it is more useful and has economic value and does not cause pollution to the environment. The plastic recycling industry is one business that has good prospects. The research entitled "Financial Feasibility Analysis of Small-Scale Plastic Recycling in Plastic PEA Companies", has a formulation of the problem of how the financial feasibility of small-scale plastic recycling business. The purpose of this study was to determine business feasibility in terms of financial aspects using the calculation of Internal Rate of Return (IRR), Break Even Point (BEP), Payback Period (PP). Data collection methods obtained from primary data with observations and company data for secondary data obtained from the study of literature, material in technical economics courses, previous research, and information from books. The results of this study show the results of the IRR calculation of 71.39% greater than the bank deposit interest rates, the total BEP of production is 37,044 kg / year, and PP is 1 year 9 months. Based on the data analysis carried out, it was concluded that the plastic recycling business in PEA Plastic companies is feasible to be continued and carried out in terms of the calculation results of IRR, BEP, and PP.

Keywords: *business feasibility, financial aspects, recycling, plastic.*



UNIVERSITAS
MERCU BUANA