

## **BAB V**

### **SIMPULAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Pembuatan bisnis daur ulang plastik perusahaan Setyadi memiliki *initial investment* sebesar Rp1.341.975.000 dan memiliki keuntungan yang cukup besar perbulannya meskipun ada beberapa bulan yang memiliki nilai *net cash flow* yang minus dikarenakan biaya yang harus dibayarkannya.

Berdasarkan perhitungan yang telah dilakukan, bisnis tersebut layak untuk dilakukan dikarenakan tingkat pengembalian modal berdasarkan perhitungan *payback period* bisnis tersebut adalah 10 bulan 10 hari yang dibutuhkan untuk mengembalikan modal yang telah dikeluarkan dari proyeksi selama 24 bulan.

Nilai *net present value* atau NPV yang dimiliki oleh perusahaan Setyadi setelah dilakukan perhitungan adalah sebesar Rp1.601.989.910. Dengan hasil tersebut maka pembuatan bisnis tersebut dikatakan layak untuk dilakukan, jika dikaitkan dengan kriteria NPV dikarenakan NPV lebih besar dibandingkan dengan nol.

Selanjutnya untuk penilaian IRR atau *internal rate of return* yang dimiliki oleh perusahaan Setyadi memiliki nilai sebesar 7.77 persen dengan menggunakan metode perhitungan yang telah dijelaskan sebelumnya. Dari hasil tersebut jika dikaitkan dengan kriteria penilaian IRR maka usulan investasi perusahaan Setyadi dinyatakan layak dilakukan dikarenakan IRR lebih besar daripada 5,75 persen.

Dan penilaian terakhir dari metode *capital budgeting* adalah *profitability index* atau disingkat PI. Nilai PI yang diperoleh perusahaan Setyadi sebesar 2.19 yang

memiliki arti tingkat pengembalian dari investasi berupa bisnis yang dijalankan sebesar 2.19 kali dan jika dikaitkan dengan kriteria penilaian PI yang dimiliki perusahaan Setyadi maka usulan investasi berupa pembuatan bisnis layak untuk dilakukan dikarenakan PI lebih besar daripada satu.

Kesimpulan penilaian ide bisnis daur ulang plastik dari hasil perhitungan dengan metode *capital budgeting* dengan hasil seperti yang telah dijelaskan di atas maka usulan investasi dari pembuatan bisnis daur ulang plastik perusahaan Setyadi dinyatakan layak untuk dilakukan karena semua indikator penilaian dari metode *capital budgeting* menyatakan bahwa ide bisnis tersebut layak untuk dijalankan.

## 5.2. Batasan Penelitian

1. Dalam penelitian kali ini penulis tidak memperhitungkan beberapa biaya lainnya seperti biaya pada hari raya atau biaya yang akan keluar pada beberapa event hari raya lainnya.
2. Tidak memperhitungkan adanya beberapa jenis barang lain yang sangat familiar dalam jenis bisnis ini yang mungkin menjadi keuntungan atau kerugian pada saat pembelian bahan baku. seperti jenis HDPE (*high density polyethylene*) dan LDPE (*Low Density Polyethylene*) lain lain yang tercampur pada saat pembelian bahan baku.

### 5.3 Saran

1. Saran bagi peneliti selanjutnya adalah untuk dapat memperhitungkan biaya yang akan keluar pada saat event hari raya seperti tahun baru, idulfetri, natal, kemerdekaan, dan lain lain.
2. Saran untuk yang akan berinvestasi melalui bisnis tersebut adalah untuk lebih berhati-hati dalam melakukan bisnis tersebut dan untuk lebih baik memahami beberapa jenis lainnya dalam melakukan bisnis daur ulang plastik tersebut, dikarenakan ada beberapa macam jenis plastik yang mungkin menjadi permasalahan dalam kegiatan bisnis tersebut yang memungkinkan terjadinya kerugian atau hal lain yang tidak diinginkan. Contohnya seperti tutup pada botol memiliki jenis yang berbeda yaitu LDPE (*Low Density Polyethylene*)

