

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Bedasarkan analisis tekno ekonomi manufaktur alat penyulingan limbah plastik kapasitas 5kg. Dapat disimpulkan bahwa :

1. Komponen biaya terkait produksi alat penyulingan limbah plastik kapasitas 5kg terdiri dari biaya tetap yaitu Rp. 1.940.000, biaya variabel sebesar Rp. 709.459 Serta biaya *overhead* pabrik sebesar Rp. 988.000 Sehingga diketahui harga alat penyulingan limbah plastik kapasitas 5kg yaitu sebesar Rp. 3.640.000,-
2. Berdasarkan analisis kelayakan finansial dengan 70% modal sendiri dan 30% pinjaman bank dinyatakan layak, terbukti dengan nilai NPV>0 dengan nilai Rp 39.845.870, IRR sebesar 17,99% lebih besar dari pada tingkat suku bunga yang berlaku (17%), hasil B/C *ratio* yaitu bernilai 24, *payback period* menunjukkan bahwa usaha ini akan mengembalikan modal dalam kurun waktu 1 tahun.

5.2 Saran

Bedasarkan analisis tekno ekonomi manufaktur dari alat penyulingan limbah plastik disarankan sebagai berikut :

1. Penekukan plat sebaiknya menggunakan mesin penekukan modern seperti mesin bending agar hasil bisa lebih efisien.
2. Perlu adanya pembaharuan alat agar memaksimalkan kerja alat dan perawatan lebih efektif.