

BAB V

KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Adapun Kesimpulan yang dapat diperoleh dari penelitian manufaktur alat pembakar sampah berkapasitas 25 Kg sampah ini adalah

1. Hasil perancang dan membangun alat pembakar sampah berkapasitas 25 kg. Sampah tempat Pengolahan sampah yang tersedia dengan luas 1 m^3 . Maka ditentukan dimensi incinerator 800mm x 800mm x 1000mm.
2. Hasil pengujian Pembakaran sampah menggunakan incinerator didapatkan Air Fuel Ratio Bahwa semakin besar laju aliran massa udara dan semakin kecil laju aliran massa bahan bakar, maka hasil nilai perbandingan jumlah udara dengan bahan bakar semakin besar. Hal ini juga berlaku sebaliknya, jika laju aliran massa udara lebih kecil dari laju aliran massa bahan bakar, maka hasil nilai perbandingan jumlah udara dengan bahan bakar semakin kecil.
3. Rancangan Anggaran Biaya dari pembuatan Insinerator. Hasil dari pengujian Dan untuk total biaya dari Pembangunan Insinerator adalah sebesar Rp 9,823,200.00.

5.2 Saran

Hasil dari pengujian Insinerator menggunakan bahan plat yang digunakan yaitu besi galvanis pertimbangan menggunakan jenis material tersebut adalah untuk menghemat biaya, namun saat di lakukan pengujian pembakaran material tersebut terjadi korosi pada material. Sehingga saran pada penelitian selanjutnya dapat menggunakan material yang lebih mampu untuk menahan korosi