

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil rancang bangun mesin *Injection Plastic Moulding* dapat diambil Kesimpulan, yaitu :

1. Mesin Injeksi Plastik ini dirancang dengan sangat sederhana, dimana proses pengerjaannya dilakukan secara Otomatis, tidak begitu mahal dan mudah untuk dibawa dan dipindahkan.
2. Mesin injeksi plastik ini mudah dioperasikan dengan cara memasukkan biji plastik kedalam *hopper* kemudian dipanaskan, menggunakan band heater melalui *barrel* dan didorong oleh *screw*, setelah biji plastik mencair, *screw* mendorong lelehan biji *plastic* ke mengisi cetakan.
3. Mesin Injeksi ini berfungsi untuk mencairkan atau melelehkan plastik jenis termoplastik dengan bahan berupa *polypropylene*.

4.2 Saran

Adapun saran yang dapat diberikan dari hasil pembuatan mesin *Injection Plastic Moulding* ini adalah:

1. Dengan adanya mesin *Injection Plastic Manual* ini, diharapkan akan adanya pengembangan yang nantinya bisa digunakan untuk produksi masal.
2. Melakukan pembersihan, perawatan dan perbaikan alat setelah selesai digunakan.
3. Menggunakan mesin ini sesuai dengan sebagaimana fungsinya.