

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

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

1. Mesin Injeksi Plastik ini dirancang dengan otomatis dengan tujuan mempermudah dan tidak menggunakan tenaga manusia.
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 cetakan.
3. Mesin Injeksi ini berfungsi untuk mencairkan atau melelehkan plastik jenis termoplastik dengan bahan berupa *polypropylene*.

5.2 Saran

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

1. Dengan adanya mesin *Injection Plastic Otomatis* 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