

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari pembahasan pada bab IV penulis mengambil kesimpulan diantaranya:

1. Dihasilkan Rancang Bangun Base Plate Untuk Generator dengan spesifikasi:
  - a. Daya yang dihasilkan : 1500 W
  - b. Putaran Maksimal : 2000 Rpm
  - c. Tegangan Maksimal : 300 V
  - d. Ampere Maksimal : 5 A
2. Besaran getaran yang ditimbulkan oleh generator paling kecil pada kecepatan putaran 1400 rpm, didapatkan kecepatan getaran paling optimal pada 0.85 mm/s.

#### **5.2 Saran**

Dari hasil pembuatan dan pengujian yang dilakukan dapat diberikan saran diharapkan dapat bermanfaat, antara lain adalah sebagai berikut:

1. Untuk menjaga mesin agar tetap awet dan usia penggunaannya panjang dapat dilakukan perawatan secara berkala dengan mengecek dan menambah pelumas apabila level oliya kurang .
2. Sebelum menghidupkan mesin cek posisi tuas bensin dan choke pastikan posisinya sudah sesuai.