

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari analisa plat stopper menggunakan software ansys atau metode elemen hingga dapat di ambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Besarnya nilai tegangan paling kritis atau paling tinggi pada plat stopper 55049 Kg, Terjadinya pada tegangan maksimum dengan beban 80 ton.
2. Besarnya nilai deformasi paling kritis atau paling tinggi pada plat stopper 31054 inchi, Terjadinya pada deformasi maksimum dengan beban 80 ton.
3. Semakin kecil ukuran plat stopper maka semakin besar tegangan dan deformasi.

#### **5.2 Saran**

Untuk lebih mengembangkan penelitian ini, maka penulis memberikan saran sebagai berikut :

1. Agar dilakukan penelitian lebih lanjut dengan variasi bentuk, besar kecilnya ukuran plat stopper agar penelitian lebih banyak lagi mendapatkan kekuatan atau tegangan dan deformasi yang lebih baik untuk membuat plat stopper.