

## **BAB V**

### **KESIMPULAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Adapun kesimpulan dalam pengujian alat ukur konstanta pegas ini adalah sebagai berikut ;

1. Semakin besar perubahan Panjang pegas setelah diberi beban semakin kecil nilai konstanta begitu pun sebaliknya
2. Pegas yang ber nilai elastisitas tinggi memiliki nilai perubahan panjang pegas yang besar saat diberi beban
3. Pertambahan beban yang kosntan akan mendapatkan hasil konstanta pegas yang tetap dan tidak berubah rubah
4. Dalam pengukuran konstanta harus menentukan jarak mula mula pegas terlebih dahulu, jika Panjang pegas mula mula berubah-ubah dapat mempengaruhi nilai kontanta pegas yang di uji
5. Pegas yang masih baik akan memiliki perubahan Panjang yang konstan saat menerima beban yang sama
6. Pengujian pegas ketiga mengalami kendala dengan hasil konstanta yang berbeda,hal itu dapat disebabkan oleh faktor pegas atau beban

#### **5.2 Saran**

Adapun saran pada pengujian alat ukur konstanta pegas ini adalah sebagai berikut :

1. Di sarankan hanya untuk menggantung kan beban dalam satuan gram
2. Hasil pengukuran dari sensor yang berubah-rubah membutuhkan ketelitian yang tinggi dalam menentukan pengukuran kosntanta dan dapat mempengaruhi nilai konstanta pegas yang di ukur