

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan dapat direkomendasikan bahwa pada sudut kemiringan  $1.15^\circ$  pengujian tera ulang timbangan elektronik masih dinyatakan “SAH” atau aman, sedangkan pada sudut kemiringan  $2.30^\circ$  pengujian timbangan elektronik dinyatakan “BATAL” atau tidak aman lagi. Sedangkan untuk penunjukan pengukuran didapat hasil yang berbeda pada 10 muatan uji, dimana pada muatan 0.5g, 1g, 2g, 10g, 20g, dan 50 seluruh hasil pengukurannya tidak melebihi BKD, pada muatan 100 g dan 150 g hasil pengukurannya tidak melebihi BKD di sudut kemiringan  $3.45^\circ$  dan telah melebihi BKD di sudut  $4.59^\circ$ , dimuatan 200 g hasil pengukurannya tidak melebihi BKD di sudut kemiringan  $2.30^\circ$  dan telah melebihi BKD di sudut  $3.45^\circ$ , lalu pada muatan uji 500 g penunjukan pengukuran tidak melebihi BKD sampai sudut kemiringan  $1.15^\circ$  dan telah melebihi BKD pada sudut kemiringan  $2.30^\circ$ .

#### 5.2 Saran

Dari penelitian yang sudah dilaksanakan berikut beberapa saran agar penelitian dapat dikembangkan dengan lebih baik:

1. Menambahkan variasi kemiringan lebih dari 5 agar pengujian dan pengukuran timbangan memiliki data yang lebih variatif dan menjangkau lebih banyak kondisi kemiringan yang ada.
2. Menggunakan timbangan pegas, agar dapat dilihat juga pengaruh kemiringan terhadap pengukuran dan pengujian pada timbangan jenis lainnya.