

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian yang telah dilakukan didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. *Hardware* elektromiografi dapat berfungsi dengan baik karena dapat membandingkan pada saat kontraksi dan tidak.
2. Pada rangkaian *pre-amplifier* didapatkan *output* dengan linieritas yang sempurna terhadap *input*.
3. Pada rangkaian *high pass filter* yang telah dibuat mampu meloloskan frekuensi diatas frekuensi *cut-off* yaitu 20 Hz.
4. Pada rangkaian rangkaian *low pass filter* telah mampu bekerja dengan baik. menunjukkan bahwa rangkaian *low pass filter* yang telah dibuat mampu meloloskan frekuensi dibawah frekuensi *cut-off* yaitu 250 Hz.
5. *Tuning* posisi dan sudut pada *base*, *link*, dan *gripper* dapat dilakukan dengan berbagai metode, namun untuk mendapatkan hasil yang sesuai diperlukan percobaan *trial error*.