

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan analisis data dan pembahasan yang dilakukan dalam penelitian ini dapat diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Pada penggunaan mekanisme *bluetooth* proses pengiriman dan pembacaan data sinyal lebih baik dan efektif serta mempermudah pengguna.
2. Setelah dilakukan pengujian dengan menggunakan Natus UltraPro S100 didapatkan nilai *error* alat dari tiap pasien. Nilai *error* terkecil yaitu 0,57% sedangkan *error* yang terbesar yaitu 0,80%. Semakin kecil nilai rata-rata *error* maka alat dapat dinyatakan layak pakai untuk memonitor sinyal *EMG*.

#### **5.2 Saran**

Berikut ini adalah saran yang dapat dipertimbangkan untuk penyempurnaan penelitian lebih lanjut yaitu:

1. Untuk menunjang tingkat keamanan alat *EMG* agar tidak terjadi kebocoran arus yang dapat melukai pasien dapat ditambahkan rangkaian isolasi/rangkaian proteksi.
2. Untuk penelitian selanjutnya dapat menambah penyimpanan data secara otomatis ketika proses pengambilan data berlangsung.