

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Adapun kesimpulan yang didapat dari penulisan Karya Tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

1. Berdasarkan perhitungan dan pengolahan data yang telah dilakukan didapati hasil bahwa pasien monitor dengan merk Mindray Mec 1000, Zondan ZD120D dan Zondan Apollo N4 terdapat titik setting yang tidak berada di antara Error number sehingga di dapat hasil dari perhitungan Error Numhernya melebihi +1 dan kurang dari -1 dan mengakibatkan ketidakpastian pada nilai referensi nya oleh karna itu di lakukan pengujian sebanyak 6x.
2. Pada merk Zondan Apollo N4 terdapat perbedaan yang signifikan karena ada 6 (enam) titik setting yang tidak berada diantara Error Number  $\leq -1$  dan  $\geq +1$  yaitu titik setting SYS 100 (1.75), SYS 120 (2.64), MAP 93 (1.80), MAP 116 (1,21), SYS 200 (1,18), dan DIA 150 (-1,29).
3. Berdasarkan perhitungan dari Error Number untuk metode Invasive (tanpa manset) tidak dapat digunakan didalam proses pengambilan data NIBP pada pasien monitor karena tidak diantara Error Number

## 5.2 Saran

Penulis menyadari bahwa terdapat banyak kekurangan dalam proses penelitian ini dan adapun saran yang dapat di sampaikan untuk penelitian selanjutnya yaitu :

1. Melakukan pemeriksaan ulang pada saat pengujian agar tidak terjadi kesalahan pada saat pengukuran/kalibrasi.
2. Melakukan analisa yang lebih detil dengan memperhatikan beberapa factor yang dapat merubah nilai pada pasien monitor.
3. Menyiapkan data kalibrasi tentang standar nilai pengukuran agar tidak terjadi kesalahan saat melakukan kalibrasi pada pasien monitor
4. Selalu menyiapkan thermohygrometer untuk cek suhu ruangan agar kondisi alat tetap baik pada saat melakukan pengujian .
5. Kondisikan pasien monitor agar benar-benar sedang tidak di pergunakan untuk pasien yang sedang di rawat.