

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Kesimpulan**

Setelah melakukan proses pembuatan serta perencanaan, pengujian alat dan pendataan maka penulis menyimpulkan bahwa nilai kadar oksigen yang ditampilkan pada LCD 16x2 dapat dibaca dengan baik karena memiliki berbagai macam karakter seperti menambahkan keterangan oksigen, baterai, dan memori serta hemat tempat dibanding *7 segment*. Dengan dibuktikan pada hasil data yang di peroleh nilai *error* kurang dari 5%. Pengukuran pertama pada 21% didapat nilai *error* 1,68% dan pengukuran kedelapan pada 90% didapat nilai *error* -0,11%. Jika nilai *error* dibawah 5% maka alat yang telah dibuat dapat dikatakan berfungsi dengan cukup baik.

#### **5.2. Saran**

Setelah dilakukan pembuatan modul dan pengujian hasil modul yang dibuat, agar lebih sempurna maka penulis memberikan saran dengan menggunakan *box* alat yang lebih praktis.