

## **BAB V**

### **KESIMPULAN**

#### **5.1. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian dan perancangan alat turbidimeter dapat disimpulkan bahwa :

1. Modul TA Turbidimeter dapat menyimpan data pada memori *internal* sebanyak 7x.
2. Nilai pengukuran kekeruhan air pada modul TA selalu mendekati seperti pembacaan pada alat pembanding dengan nilai *error* terendah yaitu 0% dan *error* tertinggi yaitu 0.043%.
3. Alat dapat dilakukan pengisian ulang baterai secara langsung menggunakan *charger*.

Setelah dilakukan uji coba system secara keseluruhan , alat turbidimeter ini bekerja sesuai fungsi dan tujuannya.

#### **5.2. Saran**

Pada pembuatan tugas akhir selanjutnya, penulis menyarankan :

1. Menambahkan parameter untuk mendeteksi bakteri yang terkandung dalam air.
2. Menambahkan *RTC* untuk mengetahui tanggal dan waktu saat melakukan pengukuran.
3. Mengganti sensor yang lebih peka.