

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Dari hasil pengujian alat kelayakan air yang dilakukan. Penulis menyimpulkan sebagai berikut :

1. Alat yang dibuat dengan Arduino Uno R3, NodeMCU, Sensor pH Meter, Sensor Turbidity dan LED dengan proses *fuzzy logic* didalamnya dapat menentukan persentase kondisi kekeruhan tersebut berdasarkan nilai kada pH dan turbidity yang didapat, nilai kadar pH dan turbidity ditampilkan pada serial monitor atau ThingerIO.
2. Implementasi alat yang telah diuji untuk air sungai bernilai 80 – 93 yaitu Air Keruh dan sangat tidak disarankan untuk digunakan oleh manusia.

5.2. Saran

Dengan ini penulis memberikan saran sebagai berikut :

1. Alat dapat dikembangkan, dengan menambahkan fitur yang lebih lengkap, seperti ditambahkan LCD(*Liquid Crystal Display*), sensor Suhu atau sensor yang dapat memudahkan masyarakat.
2. Semoga alat ini dapat direalisasikan ke kehidupan nyata bagi masyarakat

