

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Telah Berhasil dirancang Alat pendeteksi kekeruhan Air Menggunakan Sensor Turbidity dengan sistem microntroler Board arduino Uno, Dari beberapa pengujian yang telah dilakukan pada beberapa sampel air alat dapat bekerja sesuai dengan rancangan yang telah di rancang sebelumnya, namun ada perbedaan pada hasil pengujian yaitu air jernih menjadi rendah sehingga ke akurasian masih belum valid. Hal tersebut dapat terjadi karna partil terlarut dapat berubah-ubah sesuai dengan musim.

5.2 Saran

Adapun beberapa saran yang ingin peneliti sampaikan dalam laporan ini, terkait pengembangan Alat agar dapat bekerja dengan baik.

1. Alat Microntroler yang di hasilkan masih bisa di kembangkan lebih lanjut dengan tambahan komponen pembuangan air secara otomatis ketika terjadi kekeruhan pada bak mandi
2. Tambahkan tombol Volume seting tingkan kekeruhan air berdasarkan suhu