

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Pemberian 100 ml cairan tawas dapat menurunkan tingkat kekeruhan air dari 80,8 NTU menjadi 7,51 NTU dalam waktu 12 jam.
2. Pemberian cairan pengatur pH sebanyak 1x20 ml dapat merubah nilai pH sebanyak 1,05 dalam waktu kurang lebih 2 jam.
3. Respon bot telegram terhadap perintah yang diberikan adalah 3,9 detik.

5.2 Saran

1. Untuk pengembangan selanjutnya sebaiknya ditambahkan sistem filter air untuk memisahkan antara air yang sudah bersih dengan kotoran yang telah diendapkan oleh cairan tawas.
2. Diperlukannya sumber daya yang stabil dalam pembacaan sensor agar nilai tegangan yang didapat sensor dapat lebih akurat.
3. Sensor turbidity memiliki sensitivitas perubahan nilai pembacaan terhadap cahaya dan sumber tegangan, maka diperlukannya tindakan pencegahan untuk mengatasi masalah ini.

