

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka penulis menyimpulkan bahwa “ Analisis Kualitas Air Bersih Pelanggan Pada Zona 145 PDAM Way Rilau Bandar Lampung Tahun 2022” adalah sebagai berikut

1. pH

pH air minum pada reservoir dan rumah pelanggan rata-rata adalah untuk reservoir yaitu 7,0, untuk Tanjung Karang Pusat 7,0, untuk Enggal 7,0, dan untuk Teluk Betung 7,0. Telah memenuhi syarat kesehatan menurut yang ditetapkan pemerintah melalui Peraturan Menteri Kesehatan No 416 Tahun 1990 tentang syarat-syarat dan pengawasan kualitas air.

2. Kekeruhan

Kekeruhan air minum pada reservoir dan rumah pelanggan rata-rata adalah untuk reservoir yaitu 0,18 NTU dan Kecamatan Tanjung Karang Pusat 0,36 NTU, untuk Enggal 0,32 NTU, dan Teluk Betung utara 0,3 NTU, telah memenuhi syarat kesehatan menurut pemerintah melalui Peraturan Menteri Kesehatan No 416 Tahun 1990 tentang syarat-syarat dan pengawasan kualitas air.

3. Sisa Khlor

sisa khlor air minum pada reservoir dan rumah pelanggan rata-rata adalah untuk reservoir yaitu 0,4 mg/l dan Kecamatan Tanjung Karang Pusat 0,2 mg/l, untuk Enggal 0,2 mg/l, dan Teluk Betung utara 0,2 mg/l, telah memenuhi syarat kesehatan pemerintah melalui Peraturan Menteri Kesehatan No 416 Tahun 1990 tentang syarat-syarat dan pengawasan kualitas air.

B. SARAN

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan dan kesimpulan yang diperoleh maka dapat di berikan beberapa saran berapa :

1. Melakukan pengawasan pada kualitas air dan kondisi pipa secara rutin serta keadaan di sekitar pipa-pipa distribusi agar tidak ada pencemar yang masuk yang dapat mengkontaminasi air didalam pipa distribusi
2. Penurunan kadar sisa khlor pada pelanggan yang sangat dekat dengan reservoir juga dibutuhkan, agar air pada pelanggan yang dekat dengan reservoir tidak mengandung banyak sisa khlor berlebih sehingga menyebabkan air berbau khlor yang cukup tajam dan dapat mengganggu kesehatan.