

TUGAS AKHIR

ABSTRAK

Air merupakan salah satu kebutuhan utama dalam menunjang kehidupan manusia. Kebutuhan terhadap air minum terus meningkat sejalan dengan meningkatnya jumlah penduduk dan aktifitasnya. Seiring dengan meningkatnya jumlah penduduk di Kecamatan Subah secara umum dan belum pernah dilakukan evaluasi dan perbaikan. Untuk itu, diperlukan evaluasi kinerja dari instalasi. Kinerja instalasi pengolahan air diketahui kualitas air yang dihasilkan

Metode penelitian yang digunakan adalah metode deskriptif yang berasal dari observasi secara langsung ke IPA Subah. Hasil dari evaluasi instalasi eksisting dengan debit 20 l/dtk adalah dapat mengolah air baku sehingga menghasilkan air minum yang memenuhi baku mutu. Namun terdapat beberapa masalah pada beberapa unit pengolahan yang sebaiknya diperbaiki dan ditambah guna meningkatkan kinerja instalasi yaitu unit desinfeksi dan unit pengolahan lumpur.

Kata kunci:

Evaluasi, instalasi pengolahan air, air minum