

INTISARI

Dewasa ini pemakaian air bersih khususnya air dari PDAM semakin meningkat. Hal ini dibarengi dengan berbagai masalah yang muncul akibat bertambahnya kebutuhan akan air bersih tersebut. Berbagai masalah yang muncul diantaranya kurang tersedianya sumber air bersih, belum meratanya penyediaan air bersih dan banyaknya sumber air bersih yang tercemar.

Pada penelitian kali ini dititikberatkan pada evaluasi sistem penyediaan air bersihnya, perhitungan yang dilakukan adalah memprediksi kebutuhan air pada 10 tahun yang akan datang yaitu tahun 2015. Hal ini nanti juga akan menghitung prediksi jumlah penduduk dan fasilitas umum serta kapasitas dan dimensi reservoir.

Dari hasil penelitian didapatkan proyeksi jumlah penduduk di 4 Kecamatan sebesar 196385 jiwa dan jumlah proyeksi fasilitas umum sebesar 7679 unit. Total kebutuhan air untuk kebutuhan domestik dan non domestik sebesar 304,82 lt/dt, di mana kebutuhan air terbesar pada Kecamatan Muntilan