

ABSTRAK

AHMAD RIFQI. 712.5.1.0551, 2016. *Evaluasi Kebutuhan Air Bersih di desa preduan, Kecamatan Pragaan – Kabupaten Sumenep*. Skripsi, Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Wiraraja Sumenep. (Pembimbing: Cholilul Chayati, MT. dan Ir. Abdul Muthalib Fardj, MT.)

Kehidupan manusia tidak lepas dari kebutuhan air. Air digunakan untuk berbagai keperluan terutama untuk menjamin kelangsungan hidup manusia, dalam hal ini yang dimaksud adalah air bersih atau air minum. Air bersih yang digunakan haruslah memenuhi syarat dalam segi jumlah, dan mutunya. Karena penyediaan air bersih perlu diusahakan baik oleh pemerintah maupun masyarakat sendiri.

Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi kebutuhan air bersih di desa Preduan, Kec, Pragaan. Penelitian ini membutuhkan metode pengumpulan data seperti dengan pencarian literatur dan observasi.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode diskriptif dengan pendekatan kuantitatif yang dengan memperhitungkan kebutuhan air bersih 25 Tahun mendatang di desa Preduan, dengan mengetahui Proyeksi penduduk 5 tahun terakhir.

Total Prediksi Kebutuhan Air Bersih tahun 2040 = 3,533764 liter/detik, tidak dapat dipenuhi oleh sumur desa Preduan dengan debit sebesar 1,20167 liter/detik, sehingga dibutuhkan sumber air lain untuk kebutuhan air bersih.

Kata Kunci : Evaluasi, Kebutuhan Air, Program epanet 2.0.

