

ABSTRAK

Muhammad Waris, 2017. Evaluasi Sistem Pendistribusian Air Bersih di Desa Jelbudan Kecamatan Dasuk Kabupaten Sumenep. (**Pembimbing : Ir. H. Sutrisno, MT dan Ir. Imam Suhadi, M.M., M.T.**).

Air merupakan kebutuhan yang sangat penting bagi kelangsungan hidup manusia, tanpa air tidak akan ada kehidupan di bumi karena pentingnya kebutuhan akan air bersih, maka hal yang wajar jika sektor air bersih mendapatkan prioritas penanganan utama karena menyangkut kehidupan orang banyak. Pertumbuhan penduduk harus diikuti dengan ketersediaan air bersih yang sehat dan cukup. Air tersebut dapat berasal dari atas permukaan tanah, maupun dari air bawah tanah (misalnya air sungai, air sumur lain sebagainya).

Masalah yang diteliti yaitu fokus pada ketersediaan air bersih dan pada pendistribusiannya juga pada kapasitas ketersediaan air di dusun paotaber desa Jelbudan yang menggunakan sistem penampungan dari sumur pompa ke tandon untuk pendistribusian kepada masyarakat.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini menggunakan penelitian deskriptif. Penelitian deskriptif adalah suatu metode penelitian yang ditujukan untuk menggambarkan fenomena-fenomena yang ada, yang berlangsung saat ini atau saat lampau. Penelitian deskriptif ini menggunakan pendekatan kuantitatif berupa pengumpulan dan pengukuran data yang berbentuk angka yang sesuai dengan kenyataan atau fakta yang ada dilapangan (Whitney,1960).

Alat dalam penelitian yaitu menggunakan program microsoft excel. Dalam proyeksi penduduk untuk 5 tahun dari tahun 2022 terdapat 179 jiwa, pada tahun 2027 terdapat 210 jiwa dan di tahun 2042 terdapat 303 jiwa. Kebutuhan air di Desa Jelbudan untuk 5 tahun sebesar 18.006 L/hr , 10 tahun sebesar 21.908 L/hr dan untuk 25 tahun sebesar 39.454 L/hr Kebutuhan air bersih untuk Q25 tahun Desa Jelbudan total kebuthan air bersih = 39.454 L/hr

Kata kunci : evaluasi , system , kebutuhan air bersih di Desa Jelbudan