

INTISARI

Penyediaan air bersih dalam pemenuhan kebutuhan air ke konsumen sering mengalami berbagai kendala. Permasalahan pokok yang dihadapi diantaranya adalah terbatasnya sumber air bersih yang tersedia dan tidak meratanya pelayanan penyediaan air bagi seluruh komponen masyarakat. Penelitian ini bertujuan untuk melakukan analisis penyediaan air bersih dengan mempertimbangkan pesatnya peningkatan jumlah penduduk, aktivitas-aktivitasnya dan fasilitas umum yang ada di PDAM Kendari.

Analisis penyediaan air bersih dilakukan pada PDAM Kota Kendari Zona 4 yang melayani satu kecamatan yaitu kecamatan Baruga, dengan periode perencanaan 10 tahun. Penelitian ini merupakan suatu analisis data deskriptif dengan cara mengevaluasi data mengenai jaringan air bersih yang sudah ada dan dengan memproyeksikan penduduk beserta fasilitas-fasilitas umum dari tahun 2006 sampai dengan tahun 2015.

Pada tahun 2006 kecamatan Baruga memiliki jumlah penduduk sebanyak 60.264 jiwa dan fasilitas umum 1.324 unit dengan kebutuhan air rata – rata 62,05 lt/dt dan total sambungan kebutuhan domestik dan non domestik yang harus dilayani adalah 3.332 sambungan. Dari hasil analisis didapat proyeksi jumlah penduduk pada tahun 2015 sebanyak 81.282 jiwa dan jumlah proyeksi fasilitas umum 1.475 dengan kebutuhan air rata – rata 118,52 lt/dt dan kebutuhan jam puncak 285,95 lt/dt, kapasitas reservoir sebesar 3.420 m³ dengan dimensi 30m x 30 m x 3,8 m dan total sambungan kebutuhan domestik dan non domestik yang harus dilayani sampai tahun 2015 adalah 8.305 sambungan. Pada tahun 2015