

ABSTRAK

Kota Ende terdapat di Kabupaten Ende, Propinsi Nusa Tenggara Timur. Kota Ende terletak di tengah-tengah pulau Flores, mempunyai kondisi bervariasi dilihat dari topografi, penggunaan lahan, kondisi penduduk dan tingkat sosial budayanya. Penelitian ini akan mengkaji pemanfaatan sumberdaya air yang ada untuk memenuhi kebutuhan air minum dengan memperhatikan kondisi di atas.

Tujuan penelitian ini: (1) meneliti ketersediaan air sebagai sumber air minum baik secara kuantitatif maupun kualitatif; (2) mengkaji karakteristik pola penggunaan air untuk kebutuhan air minum menurut variasi waktu, variasi sumber air dan variasi pengambilan; (3) meneliti rata-rata konsumsi air minum perkapita perhari di daerah penelitian.

Penelitian ini dilakukan dengan meneliti karakteristik sumberdaya air yang ada baik itu kuantitas maupun kualitasnya. Selain itu untuk pola penggunaannya dilakukan dengan wawancara pada responden.

Hasil dari penelitian ini adalah sebagai berikut: (1) rata-rata konsumsi air minum di daerah penelitian sebesar 104,83 l/kapita/hari dan yang terbanyak di waktu pagi hari; (2) Dari variabel-variabel yang mempengaruhi konsumsi air minum yang diselidiki, variabel yang paling berpengaruh adalah letak sumber air dan penapatan kepala keluarga; (3) untuk tahun 2013 berdasarkan proyeksi jumlah penduduk oleh Bappeda Kabupaten Ende rata-rata konsumsi air minum di daerah penelitian adalah 11.123,891 m³/hari. Dengan demikian perlu ditingkatkan jumlah produksi air yang ada dengan meningkatkan kapasitas produksi sumber yang ada dan mencari sumber-sumber air baru.