

ABSTRAK

PEMANFAATAN SUMBER MATA AIR SEBAGAI KEBUTUHAN PENDUDUK DI DESA WONO HARJO KECAMATAN SUMBEREJO KABUPATEN TANGGAMUS PROVINSI LAMPUNG TAHUN 2012

Oleh

Siska Marviyanasari

Abstrak: Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pemanfaatan dan kualitas air dari sumber mata air sebagai kebutuhan penduduk di Desa Wonoharjo Kecamatan Sumberejo Kabupaten Tanggamus Provinsi Lampung Tahun 2012. Metode yang digunakan adalah metode deskriptif dengan objek penelitian adalah tiga sumber mata air di Desa Wonoharjo yang terdapat di Dusun I (Sriwidodo), Dusun II (Sridadi), dan Dusun III (Murtirejo). Pengambilan Kepala Keluarga dilakukan secara *proporsional random sampling*. Teknik Pengumpulan Data adalah teknik observasi, teknik wawancara, dan teknik dokumentasi. Penduduk memanfaatkan air dari sumber mata air untuk air minum, memasak, mandi, mencuci pakaian, mencuci peralatan makan, air irigasi dan pertanian, peternakan, dan perikanan.

Hasil penelitian kualitas air menunjukkan bahwa: 1) Semua sumber mata air tidak berbau, tidak keruh, dan tidak berwarna. 2) TDS pada sumber mata air I yaitu 47mg/l, sumber mata air II yaitu 102mg/l, dan sumber mata air III yaitu 112mg/l. 3) Rasa pada sumber mata air I dan sumber mata air II yaitu berasa asam, sedangkan pada sumber mata air III tidak berasa asam. 4) Temperatur pada sumber mata air I dan sumber mata air II adalah 28°C, sumber mata air III mencapai 29°C. Kualitas air berdasarkan kimia yaitu: 1) pH sumber mata air I dan sumber mata air II yaitu 5,77mg/l, sumber mata air III yaitu 6,21mg/l. Kualitas air secara biologi yaitu: 1) BOD sumber mata air I adalah 69,894mg/l, sumber mata air II adalah 70,891mg/l, sumber mata air III adalah 73,308mg/l, 2) COD sumber mata air I adalah 0mg/l, sumber mata air II adalah 94,144mg/l, dan sumber mata air III adalah 70,608mg/l. Hasil penelitian pemanfaatan air menunjukkan bahwa: 1) Digunakan untuk air minum, memasak, mandi, mencuci pakaian, mencuci peralatan makan, sebesar 100%. 2) Peternakan berjumlah 4 KK yaitu 11,11%. 3) Air irigasi dan pertanian berjumlah 26 yaitu 72,22%. 4) Peternakan yaitu 4 yaitu 11,11%. 5) Perikanan terdapat 6 yaitu 16,67%.

Kata kunci: *Pemanfaatan Air, Mata Air, Kualitas Air*

