

## IV. SIMPULAN DAN SARAN

### A. SIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan dengan kajian pemanfaatan sumber mata air sebagai kebutuhan penduduk di Desa Wonoharjo Kecamatan Sumberejo Kabupaten Tanggamus Provinsi Lampung maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Menurut Keputusan Menteri No.492/MenKes/Per/IV/2010 hasil penelitian kualitas air berdasarkan standar baku mutu air minum yang digunakan untuk menunjukkan bahwa kualitas air dari tiga sumber mata air di Desa Wonoharjo Kecamatan Sumberejo dapat dimanfaatkan untuk kebutuhan sehari-hari atau tidak berdasarkan parameter fisika yaitu warna, rasa, TDS, suhu, kekeruhan, pada parameter kimia yaitu pH, dan pada parameter biologi yaitu BOD (*Biochemical Oxygen Demand*) dan COD (*Chemical Oxygen Demand*). Dari hasil penelitian parameter kualitas air dari tiga sumber mata air masih dibawah ambang batas baku mutu air yang sudah ditetapkan. Jadi air dari tiga sumber mata air masih baik untuk dikonsumsi untuk air minum dan untuk penggunaan lainnya masih diperbolehkan.

Hasil penelitian pemanfaatan air menunjukkan bahwa seluruh KK yang menjadi responden di Desa Wonoharjo menggunakan sumber mata air untuk air minum, memasak, mandi, mencuci pakaian, mencuci peralatan masak, peternakan berjumlah 4 KK yaitu 11,11%, air irigasi dan pertanian berjumlah 26 KK yaitu 72,22%, peternakan yaitu 4 KK yaitu 11,11%, perikanan terdapat 6 KK yaitu 16,67%, pemanfaatan air irigasi dan pertanian 10 KK yaitu 27,78% tidak menggunakan air tersebut, pemanfaatan peternakan 32 KK yaitu 88,88% KK tidak

menggunakan untuk pemanfaatan peternakan, dan pada pemanfaatan perikanan terdapat 83,33% KK tidak menggunakan air untuk perikanan.

## **B. SARAN**

1. Bagi penduduk Desa Wonoharjo Kecamatan Sumberejo masih diperbolehkan memanfaatkan atau mengonsumsi air dari sumber mata air seperti air minum, memasak, mandi, mencuci pakaian, mencuci peralatan masak, air irigasi dan pertanian, peternakan, dan perikanan.
2. Pemerintah yang terkait khususnya aparatur pemerintah baik RT, Kelurahan, dan masyarakat, hendaknya aktif membersihkan sumber mata air maupun bak-bak penampungan sumber air agar penduduk lebih memperhatikan kesehatan lingkungan dan tidak melakukan pencemaran pada sumber mata air.