

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian mengetahui debit dan manfaat air yang berada di wilayah TNGM yang disalurkan untuk masyarakat dusun Deles, desa Sidorejo, dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Sumber air bersih masyarakat dusun Deles, desa Sidorejo berasal dari sumber air Bebeng. menampung air hujan di tandon atau kolam air yang mereka miliki. Dan Membeli air saat musim kemarau.
2. Debit air bebeng yang disalurkan untuk masyarakat dusun Deles, desa Sidorejo, rata-rata sebesar 3,7 liter/detik. Sebelum erupsi debit air sumber mata air bebeng sebesar 42 liter/detik. Setelah erupsi 2010, debit sumber mata air bebeng sebesar 3,7 liter/detik.
3. Volume kebutuhan air di rumah-rumah warga dusun Deles, desa Sidorejo, sebanyak 476,9 liter/hari, dalam satu minggu rata-rata warga memerlukan air sebanyak 3.338,5 liter/minggu, dan dalam satu bulan rata-rata warga memerlukan air sebanyak 14.307,7 liter/bulan. Kemudian untuk manfaat air bersih bagi warga yaitu digunakan untuk mencuci, mandi, memasak, mengombor dan juga menyirami sayuran.

#### **B. Saran**

Saran dari peneliti setelah melakukan penelitian Mengetahui Debit dan Manfaat Air yang berada di Wilayah TNGM yang di salurkan untuk Masyarakat Dusun Deles Desa Sidorejo adalah perlu adanya meteran induk

sumber air utama Bebeng, agar dapat dikontrol secara berkala, sehingga jika debit air tiba-tiba mengecil dapat langsung dilakukan pengecekan