

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Dari hasil pembahasan perencanaan sistim penyediaan air bersih di desa Didiri Kecamatan Pamona Timur Kabupaten Poso dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Dari perhitungan proyeksi penduduk metode geometrik, didapatkan bahwa angka rata pertumbuhan 1,45% sehingga jumlah penduduk sampai tahun 2032 sebesar 1.038 jiwa dengan jumlah kebutuhan air bersih sebesar 93.856 m<sup>3</sup>/hari
2. Dari segi volume terlihat bahwa debit air dari mata air pada musim kemarau yaitu sebesar 5 liter/detik, masih mampu melayani kebutuhan air bersih bagi penduduk desa Didiri hingga tahun 2032 yaitu sebesar 4,3 liter/detik

#### 5.2 Saran-Saran

1. Mengingat kebutuhan air bersih semakin meningkat sehingga pengolahan air baku untuk air bersih perlu ditingkatkan baik kualitasnya maupun kuantitas dengan pengolahan sumber air baku yang ada, serta sambungan tidak langsung diganti dengan sambungan langsung.
2. Pemasangan jaringan distribusi hendaknya diarahkan pada kemungkinan penambahan jaringan yang dapat menjangkau dan melayani penduduk desa/ pedesaan

3. Perlindungan terhadap lingkungan di lokasi sumber air, dan pencemaran terhadap badan air perlu penanganan secara serius.

