

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan analisis dan pembahasan, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

- Dari hasil perhitungan proyeksi penduduk untuk 5 tahun kedepan menggunakan 2 metode proyeksi yaitu metode Aritmatika dan metode Eksponensial didapat hasil jumlah proyeksi penduduk pada tahun 2028 sebesar 2249 jiwa untuk metode Aritmatika dan 2258 jiwa untuk metode Eksponensial, maka dari perbandingan data tersebut diambil nilai terbesar untuk dianalisis ke perhitungan kebutuhan air bersih.
- Dari hasil perhitungan kebutuhan air bersih untuk Sambungan Rumah (SR) tahun rencana 5 tahun kedepan (2028), maka kebutuhan air bersih rata-rata sebesar 3,362 liter/detik berdasarkan debit harian yang disalurkan oleh PDAM yang telah diukur untuk (SR) sebesar 12650,1 m³, untuk hasil perhitungan pendistribusiannya didapat 5,659 liter/detik maka kebutuhan air bersih di Kelurahan Sayo tercukupi. Serta untuk fasilitas lainnya seperti sekolah, kantor, dan tempat ibadah didapat masing-masing kebutuhan air maksimum sebesar 0,054 liter/detik (sekolah), 0,013 liter/detik (Kantor), 131,677 liter/detik (tempat ibadah) jumlah kebutuhan ini sangat mencukupi dikarenakan jumlah pengguna air bersih sangat minim, kecuali untuk fasilitas tempat ibadah (masjid), dikarenakan jumlah pengguna air bersih di masjid diluar perkiraan yang ada dalam hitungan jumlah penduduk selain masyarakat Kelurahan Sayo.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan maka dapat disampaikan saran-saran berikut :

- Memberikan perlindungan terhadap sumber-sumber air bersih dari pencemaran lingkungan yang membahayakan kesehatan manusia.
- Dari hasil penelitian di lapangan perlu peningkatan lagi dari PDAM Kabupaten Poso dalam hal ini suplai air bersih dan memberikan pelayanan yang terbaik kepada seluruh lapisan masyarakat.
- PDAM Kabupaten Poso selaku pengelola harus lebih baik dalam manajemen air yang disalurkan kepada masyarakat, dimana PDAM Kabupaten Poso ini dinilai buruk dalam pelayanannya.
- Kerja sama dari semua pihak dapat memberikan rasa adil dalam penggunaan dan pemanfaatan air bersih ini akibat monopoli di antara masyarakat.
- Pihak Pemerintah Kelurahan Sayo harus lebih memperhatikan masyarakat yang belum mendapatkan akses air bersih, terutama di wilayah bagian RT 9.
- Reaktifasi kembali pada setiap bak penampungan yang sudah rusak maupun yang tidak terawat, agar masyarakat mendapat manfaat air bersih bila terjadi kekeringan maupun kurangnya pasokan air.