

## BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

1. Tingkat kebutuhan air bersih PDAM Kabupaten Poso di Kelurahan Gebang Rejo Barat ditinjau dari tingkat ekonomi dibagi sebagai berikut :
  - a. Pemakaian air rata-rata untuk kelompok A (rekening PDAM diatas Rp. 50.000) lebih tinggi dibandingkan rata-rata pemakaian air untuk kelompok B (rekening PDAM dibawah Rp. 50.000).
  - b. Pada kelompok A pemakaian air terbanyak sebesar 391,13 l/hr/jiwa dengan rekening air PDAM sebesar Rp. 496.300 tiap bulan, sedangkan untuk pemakaian air terendah sebanyak 108,87 l/hr/jiwa dengan rekening air PDAM sebesar Rp. 74.850, dengan rata-rata pemakaian air 198,69 l/hr/jiwa.
  - c. Pada kelompok B pemakaian air terbanyak sebesar 161,29 l/hr/jiwa dengan rekening air PDAM sebesar Rp. 38.500, sedangkan untuk pemakaian air terendah sebanyak 56,45 l/hr/jiwa dengan rekening air PDAM sebesar Rp. 27.500, dengan rata-rata pemakaian air sebesar 95,04 l/hr/jiwa
  - d. Terdapat hubungan yang berarti antara pemakaian air dengan tingkat ekonomi, ditunjukkan dengan pemakaian air kelompok A lebih besar dibandingkan kelompok B.
2. Kualitas air bersih PDAM Kabupaten Poso yang dikonsumsi oleh masyarakat di Kelurahan Gebang Rejo Barat disimpulkan sebagai berikut :
  - a. Kualitas air PDAM berdasarkan indikasi adanya chlor pada pelanggan di Kelurahan Gebang Rejo Barat menunjukkan bahwa kandungan chlor tidak sama. Sedangkan

- berdasarkan warna dan kekeruhan kualitas air pelanggan PDAM di Kelurahan Gebang Rejo Barat diatas 50% dalam keadaan baik.
- b. Pelanggan air PDAM di Kelurahan Gebang Rejo Barat menggunakan air PDAM untuk kepentingan mandi, cuci, kakus, dan dikonsumsi masyarakat.
3. Rencana anggaran biaya yang diperlukan untuk pemasangan pipa meter air baru pada pelanggan PDAM Kabupaten Poso sebesar Rp. 1.432.800,00.

## **B. Saran**

1. Untuk mengetahui kualitas air sebaiknya dilakukan penelitian secara rutin di laboratorium, tidak hanya dengan pengamatan dan wawancara.
2. Pihak PDAM sebaiknya melakukan monitoring terhadap instalasi perpipaannya agar kualitas air tetap terjaga.

