REPOSITORY UNIVERSITAS SINTUWU MAROSO

ABSTRAK

Fungsi air bagi kehidupan terutama untuk kehidupan manusia sangat banyak dan luas cakupannya. Dalam hal ini akan dibahas tentang fungsi air bersih untuk kehidupan manusia. Air bersih ini berfungsi untuk kebutuhan sehari-hari antara lain untuk mandi, mencuci, memasak dan lain-lain yang berhubungan dengan kebutuhan rumah tangga. Air bersih yang ideal harus jernih, tidak berwarna, tidak berasa dan tidak berbau. Air uga harus tidak mengandung kuman pathogen dan segala makhluk yang membahayakan kesehatan manusia. Untuk itu perusahaan air minum dalam hal ini PDAM khususnya Kabupaten Poso, selalu memeriksa kualitas airnya sebelum didistribusikan kepada pelanggan. Kualitas air secara umum menunjukkan mutu atau kondisi air yang dikaitkan dengan suatu kegiatan atau keperluan tertentu. Dengan demikian, kualitas air akan berbeda dari suatu kegiatan ke kegiatan lain, kualitas air untuk keperluan irigasi berbeda dengan kualitas air untuk keperluan air minum. Kuantitas air yaitu jumlah kebutuhan air bersih yang digunakan untuk memenuhi kebutuhan sehari-hari. Kuantitas air ini dipengaruhi oleh beberapa faktor antara lain faktor teknis yaitu pemakaian meter air, faktor sosial ekonomi yaitu populasi dan tingkat kemampuan ekonomi masyarakat. Dari hasil penelitian yang telah dilakukan menunjukkan bahwa tingkat kebutuhan air bersih PDAM Kabupaten Poso di Kelurahan Gebang Rejo Barat ditinjau dari tingkat ekonomi dibagi menjadi kelompok A (rekening PDAM diatas Rp. 50.000) lebih tinggi dibandingkan rata-rata pemakaian air untuk kelompok B (rekening PDAM dibawah Rp. 50.000). pemakaian air kelompok A 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. pemakaian air kelompok B 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. 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.

Kata kunci: kuantitas air bersih, kualitas air bersih, pelanggan PDAM.