

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasar hasil dan pembahasan tentang besarnya kebutuhan air bersih dan diameter pipa PDAM yang direncanakan di Kecamatan Poso Kota dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Besar kebutuhan air bersih dari PDAM Kab.Poso yang digunakan oleh masyarakat di Kecamatan Poso Kota dengan menggunakan metode geometric sampai pada tahun 3031 adalah $0,043457 \text{ m}^3/\text{det}$
2. Besar dimensi pipa induk air bersih dari PDAM yang cocok digunakan masyarakat di wilayah Kecamatan Poso Kota samapai tahun 3031 adalah diameter $\varnothing = 0,3 \text{ m}$ atau 30 cm

B. Saran

1. Kiranya penelitian selanjutnya dapat menghitung diameter pipa tiap blok sehingga penggunaan air bersih dapat lebih efektif.
2. Pihak PDAM sebaiknya harus mengawasi terhadap instalasi pipanya sehingga bila terjadi kebocoran tetap terjaga.