

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan yang telah dilakukan maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Berdasarkan data lapangan yang diperoleh dari hasil survei, dengan membandingkan debit yang masuk ke sistem selama enam bulan dengan Daftar Rekening Ditagih (DRD) didapat nilai NRW (*Non-Revenue-Water*) sebesar 13.608 m³/tahun.
2. Dengan kehilangan air sebesar 6,64 % per tahunnya, maka pihak PDAM mengalami kerugian sebesar Rp 13.608,00 m³/tahun = Rp

$$1.134.00 \text{ m}^3/\text{bulan} = \text{Rp } 37,80 \text{ m}^3/\text{hari}$$

3. Nilai indeks kebocoran infrastruktur (ILI) adalah 5,55 dengan tekanan 19,7 m termasuk dalam kategori kinerja teknik golongan B dengan tingkat kebocoran 100 – 200 liter/sambungan/hari.

B. Saran

1. PDAM sudah dapat melakukan penggantian meter pelanggan yang telah rusak agar pembacaan meter pelanggan dapat lebih akurat
2. PDAM rutin mengevaluasi dan memeriksa jumlah tagihan air per bulan yang terlalu kecil (dibawah 10 m³/bulan) untuk mengevaluasi kemungkinan adanya sambungan liar.
3. Untuk mengatasi kecurigaan atau kecurangan dari pihak pembaca meter dilakukan penggantian (*rolling*) petugas pencatat meter air pelanggan setiap bulan.
4. Petugas harus cepat tanggap dengan laporan pipa bocor yang dilaporkan oleh pelanggan dengan mempercepat pelaksanaan perbaikan.