

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan analisis yang telah dilakukan terhadap sistem jaringan distribusi di Desa Sembung dapat ditarik kesimpulan yaitu :

Dari hasil analisis yang dilakukan di jaringan pipa tidak ada penurunan tekanan yang signifikan di segmen A-B, B-C, C-D, D-E, E-F, sehingga penyebab kebocoran sebesar 22,94% /tahun tersebut adalah bias antara biaya produksi dengan rekening yang tercatat pada meteran air. Sehingga terjadinya selisih pencatatan air antara air produksi dengan daftar rekening ditagih antara tingkat kebocoran rata – rata dengan kebocoran tahunan. Besarnya kerugian akibat kebocoran pada SPAM adalah Rp. 30.132.289,- /tahun. Jika diasumsikan batas ijin kebocoran hanya 5 (lima) persen maka total kerugian setahunnya menjadi Rp. 183.785.512,- /tahun

Usaha untuk mengatasi kehilangan air tersebut adalah melakukan evaluasi pada Pencatatan yang dilakukan oleh petugas dan pemeriksaan water meter konsumen secara berkala. Memeriksa jumlah tagihan air per bulan yang terlalu kecil (dibawah 10 m³/bulan) untuk memastikan kemungkinan adanya sambungan liar (*illegal connection*).

5.2 Saran Saran

- a. Melakukan Evaluasi untuk menghindari pencurian air terutama letak dan posisi water meter di tempat yang terlihat jelas. Untuk kesalahan pencatatan dilakukan training kepada petugas agar lebih disiplin dan bertanggung jawab.
- b. melakukan penggantian water meter pelanggan dan manometer secara berkala agar pembacaan meter lebih akurat.