

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Dapat disimpulkan dari penelitian ini :

1. Kondisi eksisting Sistem penyediaan air bersih Dusun Jogokerten menggunakan air baku bersumber dari mata air dan mempunyai debit rata-rata 0,87 L/detik cukup untuk melayani 95 KK (Kepala Keluarga).
2. Pengembangan jaringan sesuai dengan kriteria teknis sistem distribusi air bersih menggunakan skenario kedua yaitu dengan penambahan pompa, efisiensi jaringan, dan penambahan *node* untuk pelayanan RW 14 dengan total biaya adalah Rp. 158.933.969,00.

6.2 Saran

6.2.1 Saran Untuk Masyarakat

1. Agar lebih menata kembali sistem penyediaan air bersih kawasan Dusun dalam pemilihan diameter pipa.
2. Melengkapi fasilitas penyediaan air seperti bak reservoir utama terutama pada RW 14 supaya ketika ada permasalahan distribusi di RW 13, RW 14 tidak terkena dampak.
3. Memperhitungkan kualitas dan kuantitas debit sumber dihubungkan dengan kebutuhan masyarakat.

6.2.2 Saran Untuk Penelitian Selanjutnya

Dibutuhkan penelitian lebih lanjut guna melihat kelayakan sistem jaringan dan penyediaan air bersih dalam hal kebutuhan masyarakat, mengingat kuantitas debit berpengaruh pada vegetasi disekitarnya. Selain itu pengecekan kualitas air sumber juga diperlukan untuk mengetahui kualitas sumber air.