

BAB IX

KESIMPULAN DAN SARAN

9.1. Kesimpulan

1. Berdasarkan hasil perencanaan sistem distribusi air bersih di IKK Sentolo Kabupaten Kulon Progo sampai tahun 2015 dibutuhkan 47.686 l/dt dengan kapasitas reservoir 215,167 m³ dengan dimensi 14 m x 10 m x 3 m., yang akan melayani 48025 jiwa dan fasilitas yang ada.
2. Dimensi pipa yang digunakan dari ϕ 220 sepanjang 2900 m, ϕ 210 sepanjang 2250m, ϕ 130 sepanjang 3100 m, ϕ 120 sepanjang 2290 m, ϕ 100 sepanjang 2300 m, ϕ 80 sepanjang 4000 m, ϕ 70 sepanjang 4250 m, yang akan mengalir daerah layanan yang terdiri dari 8 desa dengan sistem pengaliran menggunakan sistem gravitasi.
3. Dari hasil perencanaan yang ada diperkirakan dapat memenuhi kebutuhan masyarakat sampai dengan tahun 2015.

Dengan tetap menjaga kualitas dan kuantitas air waduk yang disuplai untuk sistem distribusi ke masyarakat IKK Sentolo

9.2. Saran

1. Perencanaan yang dilakukan pemerintah perlu penambahan kapasitas layanan untuk seluruh penduduk yaitu tambahan kapasitas sebesar 30,581 l/dt, sehingga dapat memenuhi kebutuhan yang ada.
2. Dimensi pipa transmisi dari Q70 mm harus ditingkatkan menjadi Q220 mm untuk memenuhi kebutuhan yang ada.
3. Cakupan pelayanan diusahakan untuk seluruh wilayah kecamatan dengan sistem pengadaan / pembangunan bertahap sesuai dengan kemampuan.

