

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Skematik Sistem Penyediaan Air Baku	12
Gambar 3. 2 Skema Sistem Perpipaan	18
Gambar 3. 3 Kurva Fluktuasi Pemakaian Air	23
Gambar 3. 4 Sistem Pemompaan	23
Gambar 4. 1 lokasi Perencanaan Sistem Transmisi Air Bersih	27
Gambar 4. 2 Skema Perencanaan Penyediaan Air Bersih Desa Ambarketawang	31
Gambar 4. 3 Bagan Alir Penelitian	32
Gambar 5. 1 Grafik Debit Andalan 80% dari tahun 1999 sampai tahun 2016	37
Gambar 5. 2 Grafik proyeksi Penduduk Desa Ambarketawang 20 tahun mendatang	42
Gambar 5. 3 Grafik proyeksi Penduduk Desa Ambarketawang 20 tahun mendatang metode Regresi Linier	42
Gambar 5. 4 Grafik Perbandingan Ketersediaan Air dan Kebutuhan Air tahun 2036	47
Gambar 5. 5 Grafik kebutuhan air dan Grafik laju pompa warga Desa Ambarketawang pada tahun 2036	51
Gambar 5. 6 Grafik prosentase kumulatif Kebutuhan Air dan Pemompaan	52
Gambar 5. 7 Profil Elevasi muka air pada reservoir dalam 3 hari	53
Gambar 5. 8 Dimensi Reservoir	54
Gambar 5. 9 Perencanaan jaringan transmisi air bersih Desa	56
Gambar 5. 10 Simulasi Perpipaan Transmisi	58
Gambar 5. 11 Grafik Tekanan Dalam Sistem Perpipaan	59
Gambar 5. 12 Spesifikasi Pompa untuk Penyediaan Air Bersih Desa Ambar Ketawang	59