

## DAFTAR ISI

Judul Halaman	Halaman
<b>HALAMAN SAMPUL</b>	
<b>HALAMAN JUDUL (DALAM)</b>	
<b>LEMBAR PERSYARATAN GELAR</b>	
<b>LEMBAR PERSETUJUAN</b>	
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b>	
<b>SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS</b>	
<b>BIODATA PENULIS</b>	
<b>ABSTRAK</b>	
<b>ABSTRACT</b>	
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>i</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>ii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>vi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang.....	1
B. Identifikasi Masalah dan Pembatasan Masalah .....	8
C. Rumusan Masalah.....	9
D. Tujuan Penelitian.....	9
E. Manfaat Penelitian .....	9
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>11</b>
A. Perbedaan Penelitian Terdahulu dan Sekarang .....	11
B. Telaah Pustaka yang Lain .....	20
1. Definisi air bersih .....	20
2. Sumber Air Bersih .....	21
3. Persyaratan Umum Penyediaan Air Bersih .....	26
4. Jenis Sambungan .....	32
5. Sistem Pengaliran .....	34
6. Jaringan Distribusi .....	36
7. Prediksi Kebutuhan Air .....	39
8. Perencanaan Kebutuhan Air .....	44
C. Kerangka Teori .....	49
D. Kerangka Konsep .....	50
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....</b>	<b>51</b>
A. Jenis Penelitian .....	51
B. Lokasi dan Waktu Penelitian .....	52
C. Populasi dan Sampel Penelitian.....	52
D. Desain Penelitian .....	53
E. Sumber data dan Jenis Data .....	53
F. Teknik Pengumpulan Data .....	54
G. Metode Analisis Data .....	56
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN .....</b>	<b>59</b>
A. Gambaran Umum PDAM Magetan .....	59

B. Data Hasil Penelitian .....	60
C. Pertumbuhan Kebutuhan Air Persambungan.....	64
D. Proyeksi Jumlah Sambungan.....	70
<b>BAB V PEMBAHASAN.....</b>	<b>83</b>
A. Sumber Baku Air yang digunakan pada Wilayah Pelayanan Cabang I .....	83
B. Penggunaan Air bersih pelayanan di Wilayah pelayanan cabang I.....	83
C. Proyeksi Jumlah jaringan.....	84
D. Debit yang diperlukan untuk memenuhi kebutuhan konsumen di Wilayah Pelayanan Cabang I sampai tahun 2036.....	88
E. Analisa Kemampuan Debit Air yang tersedia dengan kebutuhan Air Konsumen di Wilayah Pelayanan Cabang I Magetan .....	88
<b>BAB VI PENUTUP.....</b>	<b>91</b>
A. Kesimpulan.....	91
B. Saran .....	91
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>93</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>95</b>

