

DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan	ii
Kata Pengantar	iii
Abstrak	v
Abstract	vi
Lembar Pernyataan Keaslian.....	vii
Daftar Isi.....	viii
Daftar Gambar.....	xi
Daftar Tabel	xii
Daftar Lampiran	xvii
Daftar Notasi	xviii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Pembatasan Masalah.....	3
1.4. Tujuan Penelitian	3
1.5. Manfaat Penelitian	3
1.6. Kerangka Berpikir.....	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1. Pengertian Air Bersih.....	6
2.2. Sumber Air.....	6
2.3. Kebutuhan Air Bersih	8
2.4. Faktor Yang Mempengaruhi Pemakaian Air	11

2.4.1.	Iklm	11
2.4.2.	Ciri-Ciri Penduduk	11
2.4.3.	Masalah Lingkungan Hidup	11
2.4.4.	Faktor Sosial Ekonomi	11
2.4.5.	Faktor Teknis.....	11
2.5.	Fluktuasi Penggunaan Air.....	12
2.6.	Distribusi Air Bersih.....	12
2.6.1.	Sistem Distribusi Air Bersih.....	12
2.6.2.	Pola Jaringan Distribusi.....	13
2.6.3.	Sistem Jaringan Perpipaan Air Bersih.....	14
2.7.	Teori Yang Digunakan Dalam Analisis Data	15
2.7.1.	Perkiraan Jumlah Penduduk	15
2.7.2.	Kebutuhan Air Bersih.....	18
2.8.	Hasil Penelitian Terdahulu.....	21
BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN		25
3.1.	Lokasi dan Waktu Penelitian	25
3.2.	Metode Penelitian	26
3.3.	Metode Pengumpulan Data.....	26
3.3.1.	Tahap Persiapan	26
3.3.2.	Pengumpulan Data	26
3.4.	Pengolahan Data	26
3.5.	Bagan Alur Penelitian.....	28
BAB 4 ANALISIS DAN PEMBAHASAN		29
4.1.	Data Hasil Penelitian	29
4.1.1.	Data Penduduk	29

4.1.2. Data Pelanggan PDAM	29
4.2. Analisis Data.....	32
4.2.1. Prediksi Jumlah Penduduk	32
4.1.2. Prediksi Pertambahan Pelanggan PDAM.....	87
4.1.3. Prediksi Kebutuhan Air Bersih.....	106
4.1.4. Analisis Ketersediaan dan Kebutuhan Air Bersih	109
4.3. Pembahasan	117
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....	118
5.1. Kesimpulan	118
5.2. Saran	119
Daftar Pustaka	120
Lampiran	122