

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR GRAFIK	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Rumusan Masalah.....	3
1.5 Tujuan Penelitian.....	4
1.6 Manfaat penelitian.....	4
1.7 Hipotesis Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Air Bersih.....	6
2.2 Sumber Air Bersih.....	7
2.2.1 Air Tanah.....	7
2.2.2 Air Hujan.....	10
2.2.3 Air Laut.....	10
2.3 Syarat-syarat Air Minum.....	13
2.4 Kebutuhan Air.....	16
2.5 Kebutuhan Air Domestik.....	19

2.6	Kebutuhan Air Non Domestik.....	21
2.7	Teori Yang Digunakan Dalam Analisis Data.....	22
2.7.1	Proyeksi Jumlah Penduduk.....	22
2.8	Dasar Pemilihan Metode Proyeksi Penduduk.....	24
2.8.1	Standar Deviasi.....	24
2.9	Perhitungan Proyeksi Kebutuhan Air Bersih.....	25
BAB III METODE PENELITIAN.....		28
3.1	Lokasi Penelitian.....	28
3.2	Jenis Penelitian.....	29
3.3	Teknik Pengumpulan Data.....	29
3.3.1	Tahap persiapan.....	29
3.3.2	Pengumpulan Data.....	29
3.4	Analisis Data.....	30
3.5	Diagram Alir Penelitian.....	31
BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN.....		33
4.1	Data Kependudukan.....	33
4.1.1	Data Penduduk.....	33
4.1.2	Data Pelanggan PDAM.....	34
4.1.3	Data Debit Air PDAM Tirta Malem yang tersedia.....	35
4.2	Analisis Data.....	35
4.2.1	Prediksi Jumlah Penduduk.....	35
4.2.2	Prediksi Pertambahan Pelanggan.....	45
4.2.3	Prediksi Kebutuhan Air Bersih Pada Tahun 2031.....	48
4.2.4	Analisis Terhadap Cakupan Pelayanan Air Bersih.....	5
4.2.5	Analisis Kapasitas <i>Reservoir</i>	53
4.3	Analisis Debit Air.....	54
4.3.1	Analisis Kebutuhan Air Bersih Terhadap Kapasitas Produksi Sumber Mata Air PDAM Tirta Malem.....	54
4.3.2	Analisis Debit Sumber Mata Air PDAM Tirta Malem.....	55

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	58
5.1 Kesimpulan.....	58
5.2 Saran.....	58
DAFTAR PUSTAKA.....	59
LAMPIRAN.....	61



THE
Character Building
UNIVERSITY