

DAFTAR ISI

	Halaman
COVER DALAM	i
LEMBAR PENGESAHAN PENGESAHAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN SIDANG SKRIPSI	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	v
KATA PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	viii
ABSTRAK	x
ABSTRACT	xi
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR NOTASI	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Definisi Air Bersih	4
2.1.1 Persyaratan Air Bersih	5
2.1.2 Persyaratan Kualitatif	5
2.1.2 Persyaratan Kuantitas	6
2.1.3 Persyaratan Kontinuitas	6
2.1.4 Sistem Distribusi Air Bersih	7
2.1.5 Sistem Pengaliran Air Bersih	7
2.1.6 Sistem Pengolahan Air	8
2.1.7 Proyeksi Jumlah Penduduk	9
2.2 Kebutuhan Air Bersih	11
2.2.1 Ketersediaan Air	12
2.2.2 Kebutuhan Air Bersih Untuk Domestik	12
2.2.3 Kebutuhan Air Bersih Untuk Non Domesti	13
2.2.4 Kebutuhan Air Bersih Rata-Rata	17
2.2.5 Kebutuhan Sistem Dan Kapasitas Desain	17
2.2.6 Pertumbuhan Penduduk	18
2.2.7 Metode Proyeksi Jumlah Penduduk	18

2.3	Curah Hujan	19
2.4	Klimatologi	19
2.5	Debit Andalan	20
BAB III	METODE PENELITIAN	22
3.1	Lokasi Penelitian	22
3.2	Metode Pengumpulan Data	22
3.3	Tahapan Penelitian	22
3.4	Bagan Alir Metode Penelitian	24
BAB IV	ANALISA DAN PEMBAHASAN	25
4.1	Analisis Sektor Domestik	25
4.2	Data	27
4.2.1	Data Jumlah Penduduk	28
4.2.2	Analisis Pertumbuhan Penduduk	29
4.2.3	Perhitungan Proyeksi Penduduk	30
4.2.4	Standar Analisis	32
4.3	Analisis Sektor Non Domestik	33
4.4	Analisis Kebutuhan Air Bersih	35
4.4.1	Sektor Domestik	35
4.5	Rencana Sistem Pelayanan	37
4.6	Rencana Pengembangan SPAM	38
4.7	Outline Plan Sistem Penyediaan Air Bersih	38
4.7.1	Intake	39
4.7.2	Transmisi	39
4.7.3	Produksi	39
4.7.4	Distribusi dan Sambungan Langganan	39
4.8	Jumlah Pelanggan	40
4.9	Ketersediaan Air	41
4.10	Fluktuasi Pemakaian Air	43
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	46
5.1	Kesimpulan	46
5.2	Saran	47