

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	4
1.3 Pembatasan Masalah	4
1.4 Perumusan Masalah.....	5
1.5 Tujuan Penelitian.....	5
1.6 Manfaat Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Air Bersih	7
2.2 Air Minum.....	7
2.3 Sumber Air	8
2.3.1 Air Hujan	8
2.3.2 Air Permukaan	9
2.3.3 Mata Air.....	9
2.3.4 Air Tanah.....	10
2.4 Kebutuhan Air Bersih	10
2.4.1 Kebutuhan Air Domestik.....	11
2.4.2 Kebutuhan Air Nondomestik.....	13
2.4.3 Kehilangan Air.....	14
2.5 Hal-Hal Yang Mempengaruhi Kebutuhan Air Bersih	15
2.6 Ketersediaan Air Bersih.....	15

2.7 Kekurangan Air Bersih	16
2.8 Sungai	16
2.9 Sistem Air Bersih Yang Tersedia	17
2.9.1 Sistem Mandiri	17
2.9.2 Sistem Air Bersih	18
2.10 Perkiraan Kebutuhan Air Bersih Berdasarkan Jumlah Penduduk	18
2.10.1 Metode Aritmatika	19
2.10.2 Metode Geometrik	20
2.10.3 Metode <i>Least Square</i>	20
2.10.4 Pemilihan Metode Proyeksi Jumlah Penduduk	21
2.11 Perhitungan Proyeksi Kebutuhan Air Bersih	22
2.12 Penelitian Yang Relevan	23
2.13 Kerangka Berpikir	27
2.14 Hipotesis Penelitian	28
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	30
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	30
3.2 Metode dan Rancangan Penelitian	31
3.3 Data dan Sumber Data	32
3.4 Teknik dan Prosedur Pengumpulan Data	33
3.5 Teknik Pengolahan dan Analisis Data	35
3.6 Kesimpulan dan Saran	39
3.7 Diagram Alur Penelitian	40
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	41
4.1 Analisis Proyeksi Penduduk Daerah Pelayanan IPA Sei Belumei	41
4.1.1 Metode Aritmatika	43
4.1.2 Metode Geometrik	46
4.1.3 Metode <i>Least Square</i>	48
4.1.4 Penentuan Metode Proyeksi Penduduk	51

4.2 Perkiraan Kebutuhan Air Bersih	52
4.2.1 Perkiraan Kebutuhan Air Bersih Domestik	53
4.2.2 Perkiraan Kebutuhan Air Bersih Nondomestik	53
4.2.2.1 Kebutuhan Air Fasilitas Pendidikan.....	54
4.2.2.2 Kebutuhan Air Fasilitas Peribadatan.....	58
4.2.2.3 Kebutuhan Air Fasilitas Kesehatan	61
4.2.2.4 Kebutuhan Air Di Bidang Industri	65
4.2.2.5 Kebutuhan Air untuk Niaga	68
4.3 Proyeksi Perkiraan Kebutuhan Air Bersih Menurut Jumlah Pelanggan PDAM Tirta Deli.....	75
4.4 Analisis Kehilangan Air	78
4.5 Kebutuhan Air Total	79
4.6 Kebutuhan Total Air Bersih Sampai Tahun 2031	80
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	83
5.1 Kesimpulan	83
5.2 saran.....	84
DAFTAR PUSTAKA.....	85
LAMPIRAN	

THE
Character Building
UNIVERSITY