

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan	ii
Motto	iii
Halaman Persembahan	iv
Intisari	v
Abstract	vi
Kata Pengantar	vii
Daftar Isi	ix
Daftar Tabel	xii
Daftar Gambar	xiii
Daftar Lampiran	xiv
Posted Page	xv

BAB I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian	6
1.4 Kegunaan Penelitian	6
1.5 Sasaran Penelitian	7
1.6 Tinjauan Pustaka dan Telaah Penelitian Sebelumnya	
1.6.1 Hujan	7
1.6.2 Distribusi Hujan	10
1.6.3 Imbangan Air (Neraca Keseimbangan)	13
1.6.4 Kebutuhan Air Penduduk	16
1.6.5 Pemanfaatan Air Hujan dari Atap dengan Bak Penampung	17
1.6.6 Telaah Penelitian Sebelumnya	18
1.7 Landasan Teori	21
1.8 Batasan Penelitian	23



BAB II. METODE PENELITIAN

2.1	Cara Pengumpulan Data	27
2.2	Analisis Data	28
2.3	Penentuan Volume Efektif Bak Penampung (PAH)	30
2.4	Analisis Probabilitas	32
2.5	Pembuatan Nomograf	34

BAB III. DESKRIPSI DAERAH PENELITIAN

3.1	Letak, Luas dan Batas Daerah Penelitian	36
3.2	Kondisi Fisik Daerah Penelitian	
3.2.1	Topografi dan Kondisi Tanah	39
3.2.2	Hidrologi dan Klimatologi	41
3.2.3	Pola Penggunaan Lahan	43
3.3	Kondisi Sosial Kependudukan	
3.3.1	Jumlah, Kepadatan dan Proyeksi Penduduk	45
3.3.2	Komposisi Penduduk Menurut Lapangan Usaha	47
3.4	Karakteristik Perekonomian	
3.4.1	Struktur Perekonomian dan Pertumbuhan Ekonomi	48
3.4.2	Ketenagakerjaan	52
3.5	Karakteristik dan Analisis Utilitas Kota	
3.5.1	Air Bersih	54
3.5.2	Drainase	55
3.6	Karakteristik dan Analisis Fasilitas Kota	
3.6.1	Fasilitas Pendidikan	56
3.6.2	Fasilitas Kesehatan	57
3.7	Potensi Daerah	
3.7.1	Jasa dan Perdagangan	58
3.7.2	Perikanan dan Kelautan	59

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1	Karakteristik Hujan di Daerah Penelitian	63
4.2	Data Sampel Konsumsi Air di Kota Banda Aceh	66
4.3	Grafik Kurva Demand	71



4.4	Grafik Kurva Massa, Perhitungan Indeks Kekurangan Air Maksimum dan Analisis Probabilitas	72
4.5	Penyesuaian Sistem Penampungan Air Hujan (Nomograf)	
4.5.1	Pembuatan Nomograf	81
4.5.2	Aplikasi Penggunaan Nomograf	82
4.6	Desain Penampungan Air Hujan	84
4.7	Distribusi Bak Penampungan Air Hujan	86
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN		
5.1	Kesimpulan Penelitian	89
5.2	Saran Penelitian	90
	Daftar Pustaka	92
	Lampiran	