

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Perencanaan.....	2
1.4 Ruang Lingkup Perencanaan	3
1.5 Manfaat Perencanaan.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Air bersih	4
2.2 Siklus Hidrologi.....	5
2.3 Air Hujan Sebagai Air Baku.....	6
2.3.1 Kualitas Air Hujan.....	6
2.4 Curah Hujan Wilayah Kota Pontianak	9
2.4.1 Analisis Curah Hujan	10
2.5 Sistem Pemanfaatan Air Hujan.....	12

2.5.1 Kebutuhan Air Bersih.....	14
2.5.2 Standar Kebutuhan Air Bersih	15
2.5.3 Ketersediaan (<i>Supply</i>) Air Bersih.....	16
2.6 Komponen Pemanenan Air Hujan.....	17
2.6.1 Area Tangkapan Air hujan	17
2.6.2 Talang Air	18
2.6.3 Bak Penampung.....	19
2.7 Rencana Anggaran Biaya (RAB).....	20
BAB III GAMBARAN UMUM LOKASI STUDI.....	22
3.1 Letak Geografis dan Administratif	22
3.2 Informasi dan Luas Wilayah.....	24
3.3 Data Produktivitas Terminal Antar Lintas Batas Negara (ALBN) Sungai Ambawang.....	24
3.4 Kondisi Eksisting Infrastruktur Lingkungan Terminal Antar Lintas Batas Negara (ALBN) Sungai Ambawang.....	26
3.4.1 Atap Terminal	26
3.4.2 Air Bersih	27
3.4.3 Bak Penampung.....	28
3.4.4 Saluran Air Buangan	28
BAB IV METODE PERENCANAAN	30
4.1 Waktu dan Tempat Perencanaan	30
4.2 Tahapan Perencanaan	30
4.2.1 Pengumpulan Data	30
4.2.2 Perencanaan Sistem Penyediaan Air Bersih	31
4.3 Analisis Rencana Anggaran Biaya (RAB)	36
4.4 Diagram Alir Perencanaan.....	37

BAB V HASIL PERENCANAAN	38
5.1 Kebutuhan Air Bersih.....	38
5.1.1 Kebutuhan Air Bersih Pegawai Terminal ALBN Sungai Ambawang	38
5.1.2 Kebutuhan Air Bersih Penumpang Terminal ALBN Sungai Ambawang	39
5.1.3 Total Kebutuhan Air Bersih Terminal Sungai Ambawang.....	41
5.2 Area Tangkapan Air Hujan.....	41
5.2.1 Atap Gedung Ruang Tunggu.....	42
5.2.2 Atap Gedung Kantor	44
5.3 Analisis Curah Hujan.....	46
5.3.1 Analisis Kualitas Air Hujan	46
5.3.2 Analisis Curah Hujan Rencana	47
5.3.3 Perhitungan Intensitas Hujan	50
5.3.4 Analisis Curah Hujan Andalan.....	53
5.4 Perhitungan Ketersediaan (<i>Supply</i>) Air Hujan	56
5.4.1 <i>Supply</i> Air Hujan di Gedung Ruang Tunggu Terminal ALBN Sungai Ambawang	57
5.4.2 <i>Supply</i> Air Hujan di Gedung Kantor Terminal ALBN Sungai Ambawang	57
5.4.3 Volume <i>Supply</i> dan Kebutuhan Air di Terminal ALBN Sungai Ambawang	58
5.5 Perencanaan Talang Air Hujan.....	60
5.5.1 Talang Horizontal Setengah Lingkaran.....	61
5.5.2 Talang Vertikal dan Horizontal.....	64
5.5.3 <i>Filter</i> Talang.....	64
5.5.4 <i>Firsh flush</i>	65
5.6 Bak Penampung.....	65

6.6.1 Bak Penampung di Gedung Ruang Tunggu Terminal ALBN Sungai Ambawang	66
6.6.2 Bak Penampung di Gedung Kantor Terminal ALBN Sungai Ambawang	69
5.7 Spesifikasi Teknis.....	71
5.7.1 Pelaksanaan Pekerjaan.....	72
5.7.2 Syarat dan Peraturan	74
5.7.3 Teknis Akhir Pengerjaan	76
5.8 Analisa Rancangan Anggaran Biaya (RAB)	77
BAB VI PENUTUP	79
6.1 Kesimpulan.....	79
6.2 Saran	80
DAFTAR PUSTAKA	81
LAMPIRAN	