

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
ABSTRAK.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
LEMBAR PERNYATAN.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR RUMUS	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	I-1
1.1 Latar Belakang	I-1
1.2 Identifikasi Masalah.....	I-2
1.3 Rumusan Masalah	I-2
1.4 Maksud dan Tujuan.....	I-2
1.5 Manfaat Penelitian	I-3
1.6 Batasan Masalah.....	I-3
1.7 Sistematika Penulisan.....	I-3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	II-1
2.1 Bangunan Gedung.....	II-1
2.2 Sistem Plumbing	II-3
2.3 Sistem Penyediaan Air Bersih.....	II-3
2.4 Sistem Pengaliran Air Bersih	II-4
2.5 Proyeksi Kebutuhan Air Bersih	II-5

viii

2.6	Metode Penaksiran Kebutuhan Air Bersih.....	II-6
2.7	Perhitungan Tangki Air.....	II-9
2.8	Perhitungan Head Pompa dan Kapasitas Pompa.....	II-9
2.8.1	Perhitungan Head Pompa.....	II-9
2.8.2	Perhitungan Daya Pompa.....	II-13
2.9	Perencanaan Diameter Pipa.....	II-14
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		III-1
BAB IV ANALISIS PEMBAHASAN		IV-1
4.1	Perhitungan Kebutuhan Air Bersih	IV-1
4.1.1	Jumlah penghuni	IV-1
4.1.1	Kebutuhan Debit Air Bersih	IV-2
4.2	Perhitungan Kebutuhan Tangki	IV-4
4.3	Perhitungan Kapasitas Pompa.....	IV-5
4.3.1	Perhitungan Kapasitas Pompa Pengisi	IV-5
4.3.2	Perhitungan Kapasitas Pompa <i>Booster</i>	IV-9
4.4	Perhitungan Diameter Pipa Distribusi.....	IV-13
4.3.1	Perhitungan Diameter Pipa Kritis	IV-13
4.3.2	Perhitungan Diameter Unit	IV-20
BAB V PENUTUP		V-1
5.1	Kesimpulan	V-1
5.2	Saran.....	V-1
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN.....		