

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN DOSEN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING LAPANGAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN TIM PENGUJI MAGANG	iv
LEMBAR KONSULTASI DOSEN PEMBIMBING	v
LEMBAR PERNYATAAN	vii
HALAMAN PERSEMBAHAN	viii
INTISARI	ix
<i>ABSTRACT</i>	x
KATA PENGANTAR	xi
DAFTAR ISI	xiii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xviii

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	1
1.3. Tujuan	2
1.4. Manfaat	2
1.5. Batasan Masalah	2
1.6. Sistematika Penulisan	3

BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI

2.1. Tinjauan Pustaka	4
2.2. Landasan Teori	4
2.2.1. Umum	4
2.2.2. Aspek Hidrologi	9
2.2.3. Aspek Hidrolika	15
2.2.4. Drainase Muka Tanah	19

2.2.5. Drainase Jalan Raya	21
BAB III MANAJEMEN PROYEK	
3.1. Latar Belakang Proyek	22
3.2. Data Umum Proyek	23
3.3. Struktur Organisasi Proyek	25
BAB IV PELAKSANAAN	
4.1. Pendahuluan	26
4.2. Alat dan Bahan	27
4.3. Pelaksanaan Perkerjaan	31
BAB V PEMBAHASAN DAN HITUNGAN	
5.1. Analisis Hidrologi	32
5.2. Analisis Area Aliran	38
5.3. Analisis Kapasitas Aliran Akibat Hujan	40
5.3.1. Menentukan Waktu Konsentrasi	40
5.3.2. Menentukan Intensitas Hujan	41
5.3.3. Menentukan Debit Aliran	42
5.4. Analisis Saluran Drainase	42
5.4.1. Kebutuhan <i>Inlet</i> Saluran di Jalan	42
5.4.2. Kebutuhan <i>Inlet</i> Saluran Drainase	44
5.4.3. Analisis Kapasitas <i>Box Culvert</i> dan Bak Penampung	46
5.5. Operasional Pompa Air	50
5.6. Pembahasan	54
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	
6.1. Kesimpulan	57
6.2. Saran	58
DAFTAR PUSTAKA	59
LAMPIRAN	