



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN.....	III
HALAMAN PERSEMBAHAN	IV
KATA PENGANTAR.....	V
DAFTAR ISI.....	VII
DAFTAR TABEL	X
DAFTAR GAMBAR.....	XII
INTISARI	XIII
ABSTRACT.....	XIV
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Keaslian Penelitian.....	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Jalan Layang.....	5
2.2 Drainase.....	6
2.2.1 Klasifikasi drainase	7
2.2.1 Saluran drainase jalan layang.....	8
BAB 3 LANDASAN TEORI	13
3.1 Tinjauan Hidrologi	13



3.1.1	Hujan rencana.....	14
3.1.2	Frekuensi hujan	15
3.1.3	Intensitas hujan.....	16
3.1.4	Waktu konsentrasi.....	21
3.1.5	Koefisien pengaliran	24
3.1.6	Daerah pengaliran	25
3.1.7	Debit rencana	28
3.1.8	Kecepatan aliran.....	30
3.1.9	Kehilangan tenaga aliran.....	33
3.2	Analisis Hidrologi	37
3.2.1	Analisis frekuensi.....	39
3.2.2	Penggambaran pada kertas probabilitas	48
3.2.3	Uji distribusi probabilitas.....	48
BAB 4 METODE PENELITIAN.....		54
4.1	Karakteristik Wilayah Studi.....	54
4.2	Pengumpulan Data	55
4.3	Analisis Data	56
4.4	Evaluasi.....	59
BAB 5 ANALISIS DAN PEMBAHASAN		60
5.1	Data Hujan Harian.....	60
5.2	Analisis Frekuensi Data Hujan Harian.....	60
5.3	Debit Rencana	65
5.4	Penentuan Kapasitas Saluran	73
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN.....		83
6.1	Kesimpulan	83
6.2	Saran.....	84
DAFTAR PUSTAKA.....		85
LAMPIRAN.....		88



Lampiran 1 Data Curah Hujan Harian Stasiun Gemawang	89
Lampiran 2 Penggambaran pada Kertas Probabilitas	103
Lampiran 3 Grafik Moody	107
Lampiran 4 <i>Shop drawing</i> pembangunan <i>flyover</i> Jombor	108