

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
1.5 Batasan Masalah.....	4
1.6 Lokasi Penelitian.....	5
1.7 Keaslian Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Sungai.....	7
2.2 Drainase Perkotaan dan Permasalahannya.....	7

2.3	Daerah Aliran Sungai	8
2.4	Hujan	8
2.5	Intensitas hujan.....	9
2.6	Waktu Konsentrasi	9
2.7	Koefisien Aliran Permukaan	10
2.8	Pengalihragaman hujan aliran metode rasional.....	12
2.9	Banjir rancangan	13
2.10	Koefisien Manning.....	16
2.11	Kolam Detensi.....	17
2.12	HEC-RAS.....	18
2.13	Persamaan Aliran Tak Permanen	19
BAB III	LANDASAN TEORI	22
3.1	Analisis Frekuensi.....	22
3.2	Metode Rasional.....	22
3.3	Penelusuran Aliran Tak Permanen Sederhana	23
BAB IV	METODOLOGI PENELITIAN	24
4.1	Lokasi Penelitian.....	24
4.2	Ketersediaan Data	25
4.3	Tahapan Penelitian	29
4.4	Prosedur Penelitian.....	30

BAB V	ANALISIS DAN PEMBAHASAN.....	32
5.1	Analisis Hidrologi	32
5.2	Analisis Hidrolika	44
5.3	Perbandingan Kondisi Eksisting dan Rencana DED	53
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN	55
6.1.	Kesimpulan	55
6.2.	Saran.....	56
DAFTAR PUSTAKA	57
LAMPIRAN	58