

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR PETA	x
PENDAHULUAN	1
Perumusan Masalah	1
Tujuan dan Kegunaan	2
Penelaahan Kepustakaan dan Penelitian Sebelum-nya	3
Hipotesa	8
Metode Penelitian	9
Batasan	19
BAB I KONDISI FISIK DAERAH PENELITIAN	20
1.1. Letak dan Luas	20
1.2. Geomorfologi	20
1.3. Geologi	21
1.4. Jenis Tanah	22
1.5. Kondisi Drainase	22
1.6. Iklim	25
1.7. Penggunaan Lahan	29
1.8. Pola Permukiman	30
BAB II KONDISI HIDROLOGI DAERAH PENELITIAN	32
2.1. Curah Hujan	32
2.1.1. Analisa Frekuensi Curah Hujan ...	34
2.1.2. Kurve Intensitas Curah Hujan ...	37
2.2. Perkiraan Limpasan Maksimum	40
2.2.1. Koefisien Pengaliran	41
2.2.2. Waktu Konsentrasi	42
2.2.3. Perhitungan Limpasan Maksimum ..	46
2.2.4. Perkiraan Bentuk Hidrograf	46

	Halaman
BAB III KAPASITAS MAKSIMUM SALURAN	55
3.1. Kondisi Saluran	55
3.2. Kapasitas Maksimum Saluran	56
3,2,1, Kecepatan Aliran	56
3.2.2. Koefisien Kekasaran Manning	57
3.2.4. Kemiringan Garis Tenaga	63
3.2.5. Perhitungan Kapasitas Maksimum Saluran	64
3.3. Kapasitas Maksimum Saluran Yang Terpengaruh Pasang Air Laut	68
BAB IV EVALUASI DAERAH PENGALIRAN TERHADAP DEBIT LIMPASAN MAKSIMUM RENCANA	70
4.1. Evaluasi Kapasitas Maksimum Saluran Peng- atus terhadap debit limpasan maksimum rencana	70
4.1.1. Volume Genangan	73
4.1.2. Lama Genangan	77
4.2. Evaluasi Permukiman terhadap Debit Limpasan Maksimum	81
4.3. Evaluasi Daerah Pengaliran Sungai Sekanak	89
4.4. Evaluasi Daerah Pengaliran Sungai Bendung	90
4.5. Evaluasi Daerah Pengaliran Sungai Soak ..	91
4.6. Evaluasi Daerah Pengaliran Sungai Lawang	92
KESIMPULAN DAN SARAN	93
DAFTAR PUSTAKA	96
LAMPIRAN	99