

DAFTAR ISI

TANDA PENGESAHAN SKRIPSI	i
KATA PENGANTAR	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
<i>Abstrak</i>	v
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
DAFTAR NOTASI	xix
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Batasan Penelitian	2
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Perumahan Greenville	4
2.2 Banjir	4
2.3 Hujan	5
2.4 Sistem Drainase	5
2.5 Hujan Rencana	5
2.6 Pemilihan Fungsi Distribusi	11
2.7 Intensitas Hujan	13
2.8 Debit Rancangan Dengan Metode Rasional	14
2.9 Koefisien Limpasan	14

2.10	Peta Topografi	15
2.11	Rumus Manning	16
2.12	Pompa.....	17
BAB 3 METODE PENELITIAN		18
3.1	Umum.....	18
3.2	Pengumpulan Data	18
3.3	Pengolahan Data.....	19
3.4	<i>Flowchart</i>	20
BAB 4 ANALISIS DAN PEMBAHASAN		21
4.1.	Analisis.....	21
4.1.1	Perhitungan Curah Hujan Rencana	21
4.1.2	Perhitungan Intensitas Hujan Mononobe	31
4.1.3	Perhitungan Debit Limpasan dengan Metode Rasional	34
4.1.4	Perhitungan Saluran Eksisting dengan Metode Manning	40
4.1.5	Perbandingan Debit Limpasan dengan Debit Saluran Eksisting	43
4.2	Studi Kasus.....	46
4.2.1	Analisis Banjir Pada 23 Februari 2020	46
4.2.2	Analisis Banjir Pada 25 Februari 2020	50
4.2.3	Pompa.....	55
4.2.4	Fakta Lapangan	56
4.2.5	Penyebab Banjir Lainnya	60
4.3	Alternatif.....	60
4.3.1	Pengerukan Saluran Tersier dan Penghubung.....	60
4.3.2	Perencanaan Ulang Saluran Eksisting.....	66
4.3.3	Perencanaan Ulang Pompa.....	71
4.4	Solusi	76
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN		77
5.1	Kesimpulan.....	77
5.2	Saran.....	77

DAFTAR PUSTAKA	78
LAMPIRAN	80