

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGAJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR KONSULTASI.....	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	v
LEMBAR KEBENARAN DOKUMEN	vi
HALAMAN MOTTO PERSEMBAHAN	vii
INTISARI	viii
ABSTRACT	ix
KATA PENGANTAR.....	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR NOTASI.....	xix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xx
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Manfaat penelitian	3
1.5. Batasan Penelitian.....	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Infrastruktur Berbasis Masyarakat.....	5
2.1.1. Sanitasi Berbasis Masyarakat.....	6
2.2. Drainase Ramah Lingkungan.....	7
2.2.1. Pemanen Air Hujan	8
2.2.2. Sumur Resapan.....	10
2.3. Analisis Pengolahan Air Limbah.....	11

2.3.1. Debit Air Limbah	11
2.3.2. Instalasi Pengolahan Air Limbah (<i>Anaerobic Filter</i>).....	12
2.4. Analisis Hidrologi.....	13
2.4.1. Penentuan Hujan Kawasan.....	13
2.4.2. Analisis frekuensi	14
2.4.3. Metode <i>Soil Conservation Services-Curve Number</i>	23
2.4.4. <i>Hyetograph</i> Hujan Jam-jaman	25
2.5. Analisis Hidraulika	26
2.5.1. <i>Software</i> EPA SWMM 5.1	26
2.6. <i>Software</i> Arc-GIS 10.3	29
BAB 3 METODE PENELITIAN.....	31
3.1. Lokasi Penelitian.....	31
3.2. Pengumpulan Data	31
3.2.1. Data Primer	31
3.2.2. Data Sekunder	32
3.3. Bagan Alir Penelitian.....	33
BAB 4 ANALISIS DAN PEMBAHASAN	34
4.1. Analisis Pengolahan Air Limbah.....	34
4.1.1. Kondisi Prasarana dan Sarana Sanitasi	34
4.1.2. Penyediaan Air Bersih.....	35
4.1.3. Kondisi Bangunan	36
4.1.4. Ketersediaan Lahan dan Bahan	40
4.1.5. Penentuan Calon Pengguna	42
4.1.6. Pemilihan Teknologi Sanitasi.....	43
4.1.7. Pendanaan.....	50
4.1.8. Operasional dan Pemeliharaan	51
4.2. Analisis Drainase	52
4.2.1. Analisis Hidrologi	52
4.2.2. Analisis Tata Guna Lahan dan Metode SCS-CN.....	59
4.2.3. Analisis Hidraulika.....	68
4.2.4. Rencana Anggaran Biaya	85

BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	88
5.1. Kesimpulan	88
5.2. Saran	88
DAFTAR PUSTAKA	89