

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iii
INTISARI.....	iv
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	5
1.3. Pertanyaan Penelitian .....	8
1.4. Tujuan Penelitian.....	8
1.5. Manfaat Penelitian.....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1 Epidemiologi .....	9
2.2 Diare .....	10
2.3 Faktor yang Berpengaruh Terhadap Diare .....	13
2.3.1. Kepadatan Penduduk .....	13
2.3.2. Jarak Permukiman Terhadap Sungai .....	13
2.3.3. Jarak Sumber Air dengan <i>Septic Tank</i> .....	13
2.3.4. Sarana Pembuangan Air Limbah (SPAL).....	14
2.3.5. Sumber Air Bersih .....	14
2.3.6. Kondisi Jamban Keluarga.....	14
2.4 Penginderaan Jauh .....	15
2.5 Foto Udara .....	17
2.6 Sistem Informasi Geografis (SIG).....	18
2.7 Analisis Hubungan .....	24
2.8 Telaah Penelitian Sebelumnya .....	25
2.9 Kerangka Pemikiran .....	29
2.10 Batasan Operasional .....	31

BAB III METODE PENELITIAN.....	32
3.1    Alat dan Bahan Penelitian .....	32
3.1.1.    Alat Penelitian.....	32
3.1.2.    Bahan Penelitian .....	32
3.2    Deskripsi Wilayah Kajian .....	33
3.3    Tahapan Penelitian .....	35
3.3.1.    Persiapan.....	35
3.3.2.    Pengolahan.....	37
3.3.3.    Pelaksanaan.....	39
3.3.4.    Penyelesaian.....	41
3.4    Diagram Alir Penelitian.....	43
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	44
4.1    Ekstraksi Data Parameter Kondisi Lingkungan .....	44
4.1.1.    Digitasi Blok Permukiman .....	44
4.1.2.    Jarak Permukiman Terhadap Sungai .....	46
4.1.3.    Jarak Sumber Air dengan <i>Septic Tank</i> .....	50
4.2    Pengolahan Data Sekunder.....	53
4.2.1.    Kepadatan Penduduk.....	53
4.2.2.    Sebaran Kejadian Diare .....	56
4.3    Pemilihan Sampel.....	62
4.4    Uji Akurasi .....	63
4.5    Pengumpulan Data Primer.....	63
4.5.1.    Saluran Air Limbah .....	64
4.5.2.    Sumber Air Bersih.....	65
4.5.3.    Sumber Air Minum .....	65
4.5.4.    Kepemilikan Jamban .....	66
4.5.5.    Kepemilikan <i>Septic Tank</i> .....	67
4.6    Analisis Sebaran Kejadian Diare.....	68
4.7    Analisis Pola Sebaran Kejadian Diare.....	75
4.8    Analisis Hubungan Kondisi Lingkungan dengan Kejadian Diare .....	76
4.8.1.    Hubungan Kepadatan Penduduk dengan Kejadian Diare .....	76
4.8.2.    Hubungan Jarak Permukiman Terhadap Sungai dengan Kejadian Diare .....	78
4.8.3.    Hubungan Jarak Sumber Air ke <i>Septic Tank</i> dengan Kejadian Diare.....	79
4.8.4.    Hubungan Saluran Limbah dengan Kejadian Diare.....	80

4.8.5. Hubungan Sumber Air Bersih dengan Kejadian Diare .....	82
4.8.6. Hubungan Kepemilikan Jamban dengan Kejadian Diare.....	83
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	84
5.1 Kesimpulan.....	84
5.2 Saran .....	85
DAFTAR PUSTAKA .....	86
LAMPIRAN.....	92