

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
SINGKATAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	5
B. Perumusan Masalah.....	5
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Keaslian Penelitian.....	6
E. Manfaat Penelitian.....	7
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. Tinjauan Pustaka.....	8
1. <i>Ascaris lumbricoides</i>	8
a. Epidemiologi.....	8
b. Morfologi dan Siklus Hidup.....	9
c. Patogenesis.....	11
d. Transmisi.....	12
e. Diagnosis.....	13
f. Pengobatan.....	16
g. Pencegahan dan Pengendalian.....	17
2. Faktor Risiko Infeksi <i>Ascaris lumbricoides</i>	17
a. Geografis.....	16
b. Lingkungan.....	19
c. Sosio-Ekonomi.....	20
d. Karakteristik Individu.....	21
3. Penggunaan SIG untuk Analisis Spasial Penyakit.....	23
4. Sistem Informasi Geografis (SIG).....	25
a. Definisi SIG.....	25
b. Fungsi SIG.....	27
c. Guna Aplikasi SIG.....	27
d. Pentingnya Aplikasi SIG dalam Bidang Kesehatan.....	28
B. Landasan Teori.....	29
C. Kerangka Teori.....	32
D. Karangka Konsep.....	33
E. Hipotesis.....	33
BAB III. METODE PENELITIAN.....	34

A. Jenis dan Rancangan Penelitian.....	34
B. Waktu dan Tempat Penelitian.....	34
C. Subjek Penelitian	35
D. Variabel Penelitian	38
E. Definisi Operasional	38
F. Bahan dan Alat Penelitian	40
G. Jalannya Penelitian	43
H. Analisis Hasil.....	44
I. Kesulitan Penelitian	45
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	46
A. Hasil.....	46
1. Gambaran umum daerah penelitian di Kab.Mimika	46
a. Gambaran umum Kab. Mimika	46
b. Keadaan Iklim.....	47
c. Keadaan Topografi	47
d. Keadaan Jenis tanah.....	48
e. Keadaan Hidrologi.....	50
f. Keadaan Tutupan lahan	50
2. Karakteristik Subjek Penelitian	53
3. Proporsi Kejadian Infeksi <i>A. lumbricoides</i> di Kab. Mimika tahun 2013.....	55
4. Analisis Spasial Kejadian Infeksi <i>A. lumbricoides</i>	55
a. Analisis Spasial Kejadian Infeksi <i>A. lumbricoides</i> Berdasarkan Karakter Geografis.....	55
b. Pemetaan Kejadian Infeksi <i>A. lumbricoides</i> Di Kab. Mimika	57
c. Analisis Spasial Kejadian Infeksi <i>A. lumbricoides</i> Berdasarkan klaster desa.....	57
d. Analisis Spasial Kejadian Infeksi <i>A. lumbricoides</i> Berdasarkan variabel luar	58
e. Analisis Spasial Intensitas Infeksi <i>A. lumbricoides</i> Berdasarkan Karakter Geografis.....	62
f. Analisis Spasial Intensitas Infeksi <i>A. lumbricoides</i> Berdasarkan Klaster Desa.....	64
g. Analisis Spasial Intensitas Infeksi <i>A. lumbricoides</i> Berdasarkan variabel luar	67
B. Pembahasan	69
1. Gambaran umum Kab. Mimika dan Karakteristik Subjek Penelitian.....	69
2. Deteksi Infeksi <i>A. lumbricoides</i> menggunakan RT-PCR.....	70
3. Kejadian Infeksi <i>A. lumbricoides</i> di Kab. Mimika Tahun 2013.....	73
4. Kejadian Infeksi <i>A. lumbricoides</i> Berdasarkan Karakter Geografis	74
5. Kejadian Infeksi <i>A. lumbricoides</i> Berdasarkan Klaster Desa.....	78

6. Kejadian Infeksi <i>A. lumbricoides</i> Berdasarkan Berdasarkan variabel luar	79
7. Distribusi Intensitas Infeksi <i>A. lumbricoides</i> Di Kab. Mimika Tahun 2013.....	79
8. Upaya Pengendalian Kejadian Infeksi <i>A. lumbricoides</i> di Kab. Mimika Tahun 2013	81
C. Keterbatasan Penelitian	82
BAB V. KESIMPULAN	83
A. Kesimpulan	83
B. Saran	83
RINGKASAN	84
DAFTAR PUSTAKA	88
LAMPIRAN	95