

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
INTISARI.....	ii
ABSTRACT.....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	6
1.3. Pertanyaan Penelitian.....	7
1.4. Tujuan .....	8
1.5. Sasaran Penelitian .....	8
1.6. Manfaat Penelitian .....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Telaah Pustaka .....	9
2.1.1 Penyakit Kecacingan <i>Soil Transmitted Helminth</i> .....	9
2.1.2 Jenis Cacing <i>Soil Transmitted Helminth</i> .....	11
2.1.3 Data Penginderaan Jauh Sistem Satelit.....	16
2.1.4 Interpretasi Citra.....	18
2.1.5 Sistem Informasi geografis (SIG) .....	19
2.1.6 Analisis Spasial .....	20
2.1.7 Analisis <i>Matching</i> .....	22
2.1.8 Karakteristik Tanah.....	23
2.1.9 Geomorfologi .....	26
2.1.10 Hubungan antara Geomorfologi Dengan Tanah .....	27
2.2. Telaah Penelitian Sebelumnya.....	30
2.3. Kerangka Pemikiran dan Diagram Kerangka Pikir .....	34

2.4. Batasan Istilah Operasional.....	36
---------------------------------------	----

### BAB III METODE PENELITIAN

3.1. Bahan dan Alat Penelitian.....	37
3.1.1 Bahan Penelitian.....	37
3.1.2 Alat Penelitian.....	38
3.2. Pemilihan Daerah Penelitian.....	38
3.3. Kegiatan Penelitian.....	40
3.3.1 Persiapan Analisis Data.....	40
3.3.1.1 Studi Literatur/Persiapan.....	40
3.3.1.2 Pengumpulan Data.....	41
3.3.1.3 Penyusunan Citra Komposit Warna Semu.....	41
3.3.2 Interpretasi Bentuklahan dan Penurunan Informasinya ...	42
3.3.3 Analisis Data Curah Hujan.....	44
3.3.4 Kegiatan Lapangan.....	45
3.3.5 Analisis Tanah.....	46
3.3.6 Analisis Kesesuaian Tanah Untuk Hidup Cacing STH ...	46
3.3.7 Analisis Data Sekunder.....	48
3.3.8 Analisis Spasial Data Hasil.....	49
3.4. Diagram Alir.....	51

### BAB IV DESKRIPSI WILAYAH

4.1. Letak, Batas, dan Luas Daerah Penelitian.....	51
4.2. Kondisi Fisik Daerah Penelitian.....	53
4.3. Kondisi Sosial dan Ekonomi Daerah Penelitian.....	56
4.4. Kondisi Kesehatan Daerah Penelitian.....	58

### BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN

5.1. Geomorfologi (Bentuklahan).....	60
5.1.1 Material Penyusun atau Bahan Induk Tanah.....	63
5.1.2 Topografi/Relief.....	64

5.1.3	Penutup Lahan.....	65
5.2.	Keadaan Curah Hujan .....	69
5.3.	Kegiatan Lapangan .....	72
5.3.1	Pengecekan Penurunan Informasi Bentuklahan.....	74
5.3.2	Keadaan Suhu dan Kelembapan .....	80
5.4.	Analisis Jenis Tanah .....	82
5.4.1	Distribusi Jenis Tanah.....	83
5.4.2	Karakteristik Jenis Tanah.....	85
5.5.	Analisis Kesesuaian Tanah Untuk Hidup Cacing STH .....	89
5.6.	Analisis Data Kasus Kecacingan STH.....	97
5.6.1	Distribusi Kasus Kecacingan STH.....	98
5.6.2	Hasil <i>Autocorrelation Moran's I</i> .....	101
5.7.	Analisis Spasial Persebaran Penyakit Kecacingan STH Melalui Pendekatan Geomorfologi .....	103
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN</b>		
6.1.	Kesimpulan .....	109
6.2.	Saran .....	110
6.2.1.	Saran Untuk Penelitian Selanjutnya.....	110
6.2.2.	Saran Untuk Pemerintah Kabupaten Bantul .....	110
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>111</b>