

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
INTISARI .....	vi
ABSTRACT .....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
I. PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	5
1.4. Manfaat Penelitian .....	5
1.5. Keaslian Penelitian .....	5
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI .....	7
2.1. Tinjauan Pustaka.....	7
2.1.1. Geologi.....	7
2.1.2. Proses Pedogenesis.....	7
2.1.3. Gerakan Massa Tanah .....	9
2.1.4. Rayapan Tanah .....	10
2.1.5. Parameter Sifat Fisika, Kimia dan Mineralogi Tanah .....	12
2.1.6. Strategi Pengendalian Rayapan Tanah .....	15
2.2. Landasan Teori.....	16
III. METODE PENELITIAN.....	19
3.1. Waktu dan Lokasi Penelitian.....	19
3.2. Alat dan Bahan Penelitian .....	19



3.4.1.	Alat penelitian .....	19
3.4.2.	Bahan penelitian .....	20
3.3.	Data yang Dikumpulkan.....	20
3.4.3.	Pengamatan dan pengambilan sampel tanah di lapangan.....	21
3.4.4.	Analisis laboratorium dan pengolahan data .....	22
3.4.5.	Pemilihan strategi pengendalian rayapan tanah .....	26
3.4.	Tahapan Penelitian.....	28
IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	30
4.1.	Deskripsi Area Lokasi Penelitian.....	30
4.2.	Strategi Pengendalian Rayapan Tanah .....	52
V.	KESIMPULAN DAN SARAN .....	64
5.1.	Kesimpulan.....	64
5.2.	Saran.....	64
	DAFTAR PUSTAKA.....	66
	LAMPIRAN .....	79