



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iii
PRAKATA .....	iv
INTISARI .....	vi
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR LAMPIRAN .....	xi
BAB I. PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Tinjauan Pustaka .....	2
1. DDT .....	2
2. Sifat kimia .....	3
3. Sifat fisika .....	4
4. Sifat biologis .....	4
5. Klasifikasi tanah-nama tekstur tanah .....	6
6. Dinamika pestisida dalam lingkungan .....	7
7. Degradasi pestisida .....	10
8. Persistensi pestisida dalam lingkungan .....	13
9. Kromatografi Gas .....	14
10. Analisis kualitatif & kuantitatif .....	19
11. Uji statistik yang digunakan .....	23
C. Hipotesis .....	25
D. Rencana Penelitian .....	25
BAB II. CARA PENELITIAN .....	26
A. Bahan dan Alat .....	26
1. Bahan .....	26
2. Alat .....	26
B. Jalan Penelitian .....	26
1. Penyiapan sampel tanah .....	26



2. Penetapan kadar air .....	28
3. Penetapan kadar residu DDT tak terikat pada tanah .....	28
a. Ekstraksi .....	29
b. <i>Clean up</i> .....	29
c. Determinasi .....	29
4. Penentuan waktu retensi .....	30
5. Optimasi kromatografi gas .....	30
6. Pembuatan kurva baku .....	30
C. Cara Analisis .....	31
BAB III. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	32
A. Optimasi Kromatografi Gas .....	32
B. Kurva Baku .....	33
C. Proses Disipasi Residu DDT .....	35
1. DDT .....	35
2. DDE .....	41
3. Pengaruh faktor iklim .....	46
D. Jarak Pelindihan .....	49
BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN .....	51
A. Kesimpulan .....	51
B. Saran .....	51
DAFTAR PUSTAKA .....	53