



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
PRAKATA	iv
INTISARI	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	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	5
5. Keadaan dan dinamika DDT dalam lingkungan	6
6. Degradasi pestisida	10
7. Persistensi pestisida dalam litosfir	11
8. Analisis kualitatif dan kuantitatif	12
9. Kromatografi gas	16
10. Uji statistik yang digunakan	20
11. Klasifikasi tanah dan tekstur tanah	22
12. Batuan beku	23
C. Hipotesis	24
D. Rencana penelitian	24
BAB II. CARA PENELITIAN	25
A. Bahan dan Alat	25
1. Bahan	25
2. Alat	25
B. Jalan Penelitian	26
1. Penyiapan sampel tanah pasir	26
2. Pengambilan sampel	27



3. Penetapan kadar air	27
4. Penetapan jumlah residu DDT dan DDE tak terikat pada tanah pasir	28
a. Ekstraksi	28
b. <i>Clean up</i>	28
c. Determinasi	29
5. Penentuan waktu retensi	29
6. Optimasi sistem GC	29
7. Pembuatan kurva baku	30
C. Cara Analisis	30
BAB III. HASIL DAN PEMBAHASAN	31
A. Optimasi Kromatografi Gas	31
B. Kurva Baku	33
C. Proses Disipasi Residu Tak Terikat	34
1. DDT	34
2. DDE	37
D. Pengaruh Tekstur Tanah	40
E. Pengaruh Iklim	45
F. Jarak Pelindihan	49
BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN	52
A. Kesimpulan	52
B. Saran	52
DAFTAR PUSTAKA	53