



DAFTAR ISI

	Halaman
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.....	3
1. Pendahuluan.....	3
2. Sifat kimia DDT.....	4
3. Sifat fisika DDT.....	5
4. Aktivitas biologis DDT.....	5
5. Dinamika DDT dalam lingkungan.....	6
6. Residu DDT terikat.....	13
7. Tekstur tanah.....	14
8. Mineral pembentuk batuan.....	16
9. Analisis kualitatif dan kuantitatif... ..	17
10. Kromatografi gas.....	20
C. Hipotesis.....	25
D. Rencana Penelitian.....	25
BAB II CARA PENELITIAN.....	26
A. Alat dan Bahan.....	26
1. Bahan-bahan.....	26
2. Alat-alat.....	26
B. Jalan Penelitian.....	27
1. Penyiapan Sampel.....	27
2. Determinasi kadar air.....	28
3. Ekstraksi DDT dan DDE.....	28



4. Penetapan kadar sampel dengan kromatografi gas.....	29
5. Optimasi kromatografi gas.....	30
6. Penentuan waktu retensi.....	31
7. Kurva baku.....	31
C. Cara Analisis.....	31
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN.....	33
A. Hasil Optimasi Sistem Kromatografi Gas....	33
B. Waktu Retensi.....	36
C. Kurva Baku.....	37
D. Residu Terikat.....	39
1. Residu DDT terikat.....	39
2. Residu DDE terikat.....	50
E. faktor-faktor Iklim Yang Berpengaruh.....	53
F. Jarak Pelindihan.....	55
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN.....	59
A. Kesimpulan.....	59
B. Saran.....	59
DAFTAR PUSTAKA.....	60
LAMPIRAN.....	62