



DAFTAR ISI

	Halaman
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI	xiv
BAB I. PENDAHULUAN	1
I.1. Latar belakang dan tujuan penelitian	1
I.2. Tinjauan pustaka	2
I.2.1. Fotokimia	2
I.2.1.1. Cahaya dan energi	3
I.2.1.2. Proses fotokimia	4
I.2.2. Pestisida	9
I.2.2.1. Pestisida organoklorin	10
I.2.2.1.1. DDT	11
I.2.3. Biru metilen, bengal merah, klorofil	12
I.2.4. Kromatografi	20
I.2.4.1. Kromatografi gas	20
I.2.4.2. Kromatografi lapis tipis	21
I.3. Hipotesis	23
I.4. Rencana penelitian	23
I.5. Skema penelitian	24
BAB II. CARA PENELITIAN	25
II.1. Bahan dan alat yang digunakan	25
II.1.1. Bahan	25



II.1.2. Alat.....	25
II.2. Jalan penelitian.....	26
II.2.1. Pembuatan larutan percobaan.....	26
II.2.1.1. Pembuatan larutan DDT 0,1%.....	26
II.2.1.2. Pembuatan larutan biru metilen 0,1%.	26
II.2.1.3. Pembuatan larutan bengal merah 0,1%.	26
II.2.1.4. Pembuatan larutan klorofil.....	26
II.2.2. Penyinaran larutan percobaan.....	27
II.2.3. Analisis kualitatif dengan metode kro- matografi lapis tipis.....	27
II.2.3.1. Pembuatan lempeng kromatografi.....	27
II.2.3.2. Penyiapan bejana kromatografi.....	28
II.2.3.3. Penotolan larutan percobaan pada lem- peng kromatografi.....	28
II.2.3.4. Pengembangan.....	28
II.2.3.5. Penampakan bercak.....	29
II.2.4. Analisis kuantitatif menggunakan meto- de kromatografi gas.....	29
II.2.4.1. Pembuatan larutan yang dianalisis...	29
II.2.4.2. Pembuatan larutan pembanding.....	30
II.2.4.3. Penyuntikan larutan percobaan.....	30
BAB III. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAASAN.....	31
III.1. Analisis kualitatif.....	31
III.2. Analisis kuantitatif.....	35
BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN.....	47
IV.1. Kesimpulan.....	47
IV.2. Saran.....	47



DAFTAR PUSTAKA	48
LAMPIRAN	51