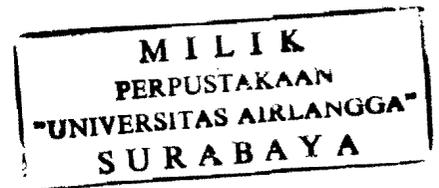


**ANALISIS RESIDU PESTISIDA ANTRACOL 70 WP  
PADA PETAISI ( Brassica pekinensis )  
DENGAN ALAT TLC SCANNER**

**SKRIPSI**



MP.K. 174/91

Sed  
a



Oleh :

Sediowinahju

088210043

**JURUSAN KIMIA**

**DEPARTEMEN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN.  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA  
1991**

**ANALISIS RESIDU PESTISIDA ANTRAGOL 70 WP  
PADA PETAISI ( Brassica pekinensis )  
DENGAN ALAT TLC SCANNER**

**SKRIPSI**

**Diajukan untuk melengkapi salah satu syarat untuk  
memperoleh Gelar Sarjana Kimia pada Fakultas  
Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Universitas Airlangga  
Surabaya**

**Oleh :**

*Sediowinahju*

088210043

**JURUSAN KIMIA**

**Disetujui Oleh :**

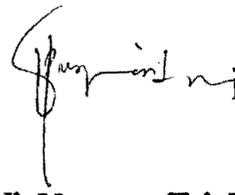
**Pembimbing I**



**( Dr. Ami Soewandi JS )**

**NIP. 130531781**

**Pembimbing II**



**( Dra. Ni Nyoman Tri P. )**

**NIP. 131653446**

**ANALISIS RESIDU PESTISIDA ANTRACOL 70 WP  
PADA PETAISI ( Brassica pekinensis )  
DENGAN ALAT TLC SCANNER**

**SKRIPSI**

**Oleh :**

**Sediowinahju**

**088210043**

**Disetujui Oleh :**

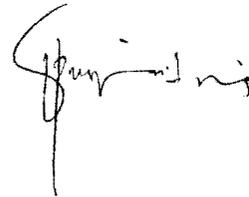
**Pembimbing I**



**( Dr. Ami Soewandi JS )**

**NIP. 130531781**

**Pembimbing II**



**( Dra. Ni Nyoman Tri P. )**

**NIP. 131653446**

**Dekan**



**( Dr. Ami Soewandi JS )**

**NIP. 130531781**

**Ketua Jurusan Kimia**



**( Dra. Ny. Sri Rahadjeng )**

**NIP. 130531770**

## BAB 6

## KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang dilakukan, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Hasil analisis kualitatif dengan kromatografi lapis tipis menunjukkan bahwa contoh petsai yang dianalisis mengandung residu pestisida antracol.
2. Kadar residu pestisida antracol yang terdapat dalam contoh petsai I, II dan III berturut-turut adalah  $0,24 \pm 0,127$  ppm;  $0,33 \pm 0,050$  ppm; dan  $0,36 \pm 0,020$  ppm.
3. Berdasarkan uji t, terdapat perbedaan bermakna antara contoh I dengan contoh II dan III ; sedang antara contoh II dengan contoh III tidak terdapat perbedaan bermakna.

6.2. Saran-saran

1. Diharapkan ada penelitian lebih lanjut tentang pestisida golongan ditiokarbamat, dan kemungkinan menggunakan metode yang lebih canggih misalnya High Pressure Liquid Chromatography.
2. Meskipun kadar residu pestisida masih dalam batas aman, tetapi lebih baik lagi jika pengendalian hama dapat dilakukan tanpa menggunakan pestisida.

3. Pestisida sebaiknya hanya digunakan jika cara-cara pengendalian lainnya tidak berhasil.
4. Aplikasi pestisida sebaiknya dilakukan sesuai aturan dan petunjuk agar tidak terjadi kecelakaan pada si pemakai, tidak menimbulkan keracunan pada konsumen, serta tidak merusak lingkungan tetapi efektif terhadap jasad sasaran.