

BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Dari penelitian dan perhitungan yang didapat maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Residu pestisida DDT masih ditemukan pada tanah pertanian pada variabel kedalaman 0 - 30 cm.
2. Residu DDT yang ditemukan berupa senyawa p,p-DDE, p,p-DDD.
3. Kadar residu pestisida DDT dalam bentuk senyawa p,p-DDE pada kedalaman 0 - 10 cm , 10 - 20 cm dan pada kedalaman 20 - 30 cm berturut-turut sebanyak 19,461 ppb, 10,868 ppb dan 8 891 ppb,
4. Pada tanah pertanian ditemukan senyawa organoklorin lainnya seperti dieldrin, α -BHC dan β -BHC.

5.2. Saran

Setelah melakukan penelitian, maka disarankan bahwa penentuan kadar residu DDT dalam berbagai kedalaman tanah pertanian dengan kromatografi gas cair dapat digunakan sebagai penelitian pendahuluan, penelitian selanjutnya dapat dikembangkan menggunakan variabel lain, misalnya untuk jenis tanaman perkebunan yang berbeda.