

RINGKASAN

Telah diteliti residu DDT dalam tanah pertanian kubis pada berbagai kedalaman di daerah Kopeng, Kecamatan Getasan, Kabupaten Salatiga.

Dalam penelitian ini untuk mengidentifikasi residu DDT dilakukan dengan metode ekstraksi, kromatografi kolom dan kromatografi gas. Berdasarkan penelitian diketahui bahwa pada kedalaman 0 - 10 cm ditemukan residu DDT berupa p,p-DDD dan p,p-DDE, begitu juga pada kedalaman 10 - 20 cm dan kedalaman 20 - 30 cm. Selain itu ditemukan pula senyawa organoklorin lain berupa α -BHC, β -BHC dan dieldrin.

Residu yang ditemukan pada berbagai kedalaman berupa p,p-DDE. Kandungan senyawa ini pada kedalaman 0 - 10 cm sebanyak 19,461 ppb, pada kedalaman 10 - 20 cm sebanyak 10,868 ppb dan pada kedalaman 20 - 30 cm sebanyak 8,891 ppb.



SUMMARY

The examination did for residues DDT in the soil cabbage's farm with various depth at Kopeng village, Getasan, Salatiga.

The examination for identification residues DDT with extraction, column chromatography and gases chromatography methods. Based on examination to be able find residues DDT in front of p,p-DDD and p,p-DDE for depth 0 - 10 cm, 10 - 20 cm and 20 - 30 cm. The others find organochlorine compound that is α -BHC, β -BHC and dieldrin.

Residues DDT that find on various depth in front of p,p-DDE. Determination value 19.461 ppb for depth 0 - 10 cm, 10.868 ppb for depth 10 - 20 cm and 8.891 ppb for depth 20 - 30 cm.

