

ABSTRAK

Pengaruh Penggunaan Pestisida Terhadap Kerusakan Lingkungan di Desa Sungai Lintang Kecamatan Kayu Aro Barat Kabupaten Kerinci.

Oleh: Dikho Prio Utomo

Berdasarkan survey awal yang dilakukan di Desa Sungai Lintang, Kecamatan Kayu Aro Barat, Kabupaten Kerinci petani menggunakan pestisida tidak sesuai ketentuan yang terdapat pada label / kemasan pestisida sehingga diperkirakan terjadi pengendapan residu didalam tanah dan akan berpengaruh terhadap lingkungan. Tujuan Penelitian ini adalah (1) untuk menemukan apakah terdapat residu pestisida pada tanah akibat penggunaan pestisida pada tanaman (2) Untuk mendeskripsikan bagaimana pengaruh penggunaan pestisida terhadap kerusakan tanah dilahan pertanian (3) Untuk mendeskripsikan bagaimana pengaruh penggunaan pestisida terhadap penurunan kualitas hidup petani .(4) Untuk mendeskripsikan bagaimana pengaruh penggunaan pestisida terhadap hasil pertanian dan pendapatan.

Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif dan jenis penelitian deskriptif. Penelitian ini bekerja dengan tiga hipotesis: (1) Terdapat pengaruh yang signifikan antara penggunaan pestisida dengan kerusakan tanah pada lahan pertanian, (2) Terdapat pengaruh yang signifikan antara penggunaan pestisida dengan Kualitas Hidup Petani, dan (3) adanya pengaruh yang signifikan antara penggunaan pestisida terhadap hasil pertanian dan pendapatan di Desa Sungai Lintang Kecamatan Kayu Aro Barat Kabupaten Kerinci. Berdasarkan analisis data ditemukan bahwa Terdapat residu pestisida di salah satu sampel tanah yang kadar residunya 0,16 mg/kg melebihi batas penetapan 0,005 mg/kg.

Berdasarkan hasil analisis uji korelasi, terdapat pengaruh yang negatif (-0,707) dan signifikan (0,000) antara penggunaan pestisida (X) dengan kerusakan tanah pada lahan pertanian (Y1), Terdapat pengaruh yang negatif (-0,518) dan signifikan (0,001) antara penggunaan pestisida (X) dengan kualitas hidup petani (Y2), dan Terdapat pengaruh yang positif (0,642) dan signifikan (0,000) antara penggunaan pestisida (X) dengan hasil pertanian dan pertanian (Y3). Berdasarkan hasil penelitian disimpulkan bahwa penggunaan pestisida yang tidak sesuai akan berpengaruh terhadap lingkungan, baik terhadap tanah, pendapatan maupun terhadap kesehatan.

Kata Kunci: Kerusakan Lingkungan, Pestisida