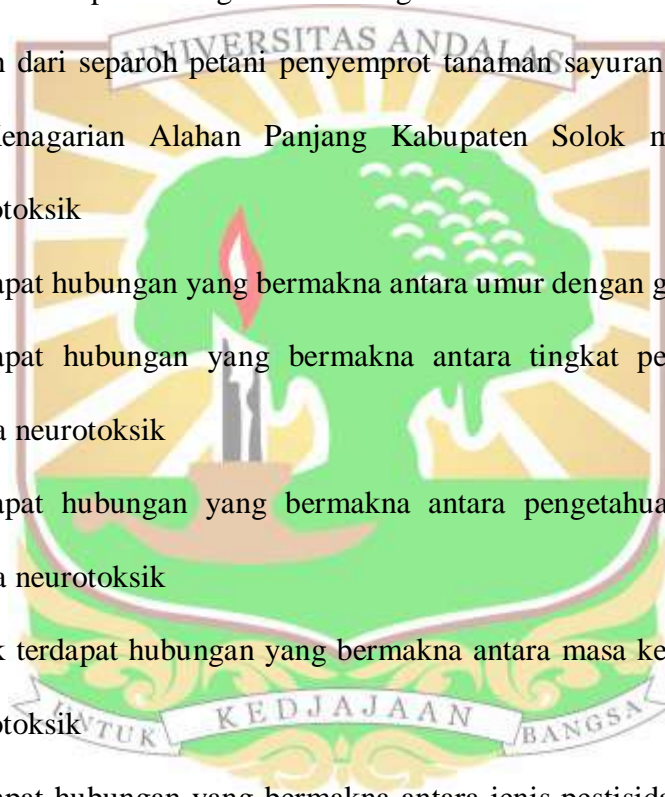


BAB 1 : KESIMPULAN DAN SARAN

1.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil penelitian dan pembahasan tentang faktor-faktor yang berhubungan dengan gejala neurotoksik pada petani penyemprot tanaman sayuran dengan pestisida di Kenagarian Alahan Panjang Kabupaten Solok tahun 2016, maka peneliti menarik kesimpulan dengan hasil sebagai berikut:

1. Lebih dari separoh petani penyemprot tanaman sayuran dengan pestisida di Kenagarian Alahan Panjang Kabupaten Solok mengalami gejala neurotoksik
2. Terdapat hubungan yang bermakna antara umur dengan gejala neurotoksik
3. Terdapat hubungan yang bermakna antara tingkat pendidikan dengan gejala neurotoksik
4. Terdapat hubungan yang bermakna antara pengetahuan petani dengan gejala neurotoksik
5. Tidak terdapat hubungan yang bermakna antara masa kerja dengan gejala neurotoksik
6. Terdapat hubungan yang bermakna antara jenis pestisida yang digunakan dengan gejala neurotoksik
7. Terdapat hubungan yang bermakna antara komposisi pestisida yang digunakan dengan gejala neurotoksik
8. Tidak terdapat hubungan yang bermakna antara kelengkapan pemakaian APD dengan gejala neurotoksik



1.2 Saran

Merujuk dari hasil penelitian yang dilakukan pada petani penyemprot tanaman sayuran dengan pestisida di Kenagarian Alahan Panjang Kabupaten Solok, maka peneliti menyarankan beberapa hal sebagai berikut:

1.2.1 Bagi Dinas Kesehatan dan Dinas Pertanian Kabupaten Solok

1. Perlu adanya kegiatan penyuluhan/pelatihan pertanian tentang aplikasi pestisida yang berisikan materi tentang tata cara pencampuran pestisida, tata cara penyemprotan, fungsi penggunaan APD, serta bahaya penggunaan pestisida.
2. Perlu melakukan pengawasan distribusi pestisida yang beredar di Kenagarian Alahan Panjang oleh komisi pestisida, dan apabila ada pestisida yang dilarang beredar ditindak lanjuti dengan menegur toko tersebut dan mencabut izin bagi toko yang masih menggunakan pestisida yang dilarang.
3. Menyediakan dan mendistribusikan pestisida yang tidak beracun pada manusia misalnya pestisida golongan piretroid.

1.2.2 Bagi Petani dan Kelompok Tani

1. Petani dan kelompok tani juga disarankan untuk mengganti pestisida dari golongan organofosfat ke pestisida golongan piretroid yang tidak beracun pada manusia.
2. Petani juga disarankan agar selalu menggunakan APD secara lengkap pada saat melakukan kegiatan peracikan dan aplikasi pestisida

1.2.3 Bagi Peneliti Selanjutnya

1. Bagi peneliti selanjutnya agar menggunakan instrumen pengumpulan data primer gejala neurotoksik yang lebih spesifik untuk menilai gejala neurotoksik seperti menggunakan *Neurobehavioral Core Test Battery* (NCBT WHO), atau melakukan pemeriksaan neurologis klinis.

2. Peneliti selanjutnya juga disarankan untuk mengukur variabel yang belum diteliti seperti : status gizi, riwayat cedera kepala, dan status kesehatan.
3. Peneliti selanjutnya juga disarankan untuk melakukan penelitian mengenai dampak pestisida terhadap pencemaran lingkungan.

