

**POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNG KARANG**  
**JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN**

**Laporan Tugas Akhir, Mei 2021**

Arif sandora

Gambaran pengetahuan, sikap dan tindakan petani penyemprot dalam penggunaan pestisida di desa sekincau kecamatan sekincau kabupataen lampung barat Tahun 2021 , 67 Halaman, 9 Tabel, 5 Gambar, 4Lampiran.

**RINGKASAN**

Penggunaan pestisida pertanian berpotensi menimbulkan dampak negatif bagi pengguna konsumen ,lingkungan, serta dampak sosial ekonomi. Oleh karena itu penggunaan pestisida harus dilakukan secara hati-hati. Tujuan penggunaan pestisida harus ditekankan untuk menurunkan populasi hama , menghentikan serangan penyakit, dan mengendalikan gulma agar keberadaannya tidak menyebabkan kerugian ekonomis atau bisa menekan kehilangan hasil.

Penelitian ini bertujuan Untuk mengetahui tingkat pendidikan , usia, jenis kelamin, lama bekerja, pengetahuan petani pada pemilihan, penyimpanan, pencampuran, penyemprotan dan pembuangan sisa penggunaan pestisida.

Berdasarkan tingkat pendidikan petani paling banyak berada pada tingkat SD sebanyak 31 orang atau 36,0% ,sedangkan yang paling sedikit yaitu 2 orang atau 2,3% tidak sekolah.

Untuk mengetahui pengetahuan pemilihan pestisida maka penjumlahan nilai pengetahuan pemilihan pestisida distribusi normalnya diuji normalitasnya hasil pengujian normalitas Didapatkan dengan perhitungan sebagai berikut :  
$$\text{Skewnes/SE skewnes} = \frac{0,694}{0,260} = 0,361$$
 , adalah nilainya diantara -2 dan +2 maka distribusi tersebut adalah normal. Dengan demikian maka titik potong pada nilai mean. Lebih besar Mean = 6,0116.  $\geq$  mean atau  $\geq$  mean 6,0116 = pemilihan pestisida baik < mean atau < mean 6,0116 = pemilihan pestisida buruk

Upaya yang dilakukan untuk meningkatkan pengetahuan petani tentang pemilihan pestida yaitu dengan cara,memberikan penyuluhan kepada warga atau petani tentang memilih jenis yang tepat ,efektif terhadap sasaran.Saran terhadap Perangkat desa dan ketua kelompok tani melakukan sosialisasi terhadap para petani tentang dampak negatif penggunaan pestisida, masa kadaluarsa pestisida, tempat khusus penyimpanan pestisida, prosedur pencampuran jenis pestisida, cara penyemprotan yang efektif, selang waktu penyemprotan, cara mengolah limbah cair ataupun limbah padat pestisida yang benar, pentingnya penggunaan alat pelindung diri (APD) saat menggunakan pestisida.

Kata Kunci : Pengetahuan Dan prilaku

Daftar Bacaan : 23 (1992-2018)

**TANJUNG CORAL HEALTH POLYTECHNIC  
DEPARTMENT OF ENVIRONMENTAL HEALTH  
Final Project Report, May 2021**

Arif Sandora

Description of knowledge, attitudes and actions of spraying farmers in the use of pesticides in Sekincau Village, Sekincau Subdistrict, West Lampung Regency in 2021 , 67 Pages, 9 Tables, 5 Figures, 4 Appendix.

**SUMMARY**

The use of agricultural pesticides has the potential to cause negative impacts on consumer users, the environment, as well as socio-economic impacts. Therefore, the use of pesticides must be done carefully. The purpose of using pesticides should be emphasized to reduce pest populations, stop disease attacks, and control weeds so that their presence does not cause economic losses or can reduce yield losses.

This study aims to determine the level of education, age, gender, length of work, knowledge of farmers on the selection, storage, mixing, spraying and disposal of pesticide residues.

Based on the level of education, most farmers are at the elementary level as many as 31 people or 36.0%, while the fewest are 2 people or 2.3% who do not go to school.

To determine the knowledge of the selection of pesticides, the sum of the values of knowledge of the selection of pesticides in the normal distribution is tested for normality.

The results of the normality test are obtained by the following calculations:  $Skewnes/SE$  skewnes =  $0.694/0.260 = 0.361$ , the value is between -2 and +2, then the distribution is normal. Thus, the point of intersection of the mean value. Greater Mean = 6.0116. mean or mean 6.0116 = good pesticide selection < mean or < mean 6.0116 = bad pesticide selection

Efforts are being made to increase farmers' knowledge about the selection of pesticides, namely by providing counseling to residents or farmers about choosing the right type, effective for the target. expiry date of pesticides, special places for storing pesticides, procedures for mixing types of pesticides, effective spraying methods, intervals of spraying, how to treat liquid waste or solid pesticide waste correctly, the importance of using personal protective equipment (PPE) when using pesticides.

Keywords: Knowledge and behavior

Reading List : 23 (1992-2018)