

ABSTRAK

Penggunaan pestisida tidak hanya dapat berguna pada hasil panen, tetapi juga berdampak negatif bagi kesehatan pengguna, masyarakat, ekonomi dan lingkungan. Efek tersebut antara lain hama menjadi kebal terhadap pestisida, introduksi hama baru, peningkatan jumlah hama sasaran, residu di lahan pertanian, matinya organisme non-target, keracunan semprotan pestisida, dan polusi di lahan pertanian (Santoso, 2016). Menurut International Labour Organization (ILO), sektor pertanian Indonesia memiliki jumlah kecelakaan kerja tertinggi kedua atau ketiga dibandingkan dengan industri lain (ILO, 2013). Petani melaporkan masalah kesehatan berikut: sakit kepala (51,7%), kelelahan (46,0%), gatal (39,1%), mual (35,6%), batuk (42,5%), mata berair (35,6%) dan tangan gemetar (32,2%) (Minaka 2016). Provinsi Jawa Tengah, banyak petani yang tercemar pestisida dalam kandungan darahnya, dari 11 kecamatan terdapat 457 petani yang diperiksa, menunjukkan 19,25% kasus keracunan ringan dan 4,08% kasus keracunan sedang (Mahmuda, 2012). Hasil penelitian ini menggunakan dengan bservationalll analitik yang akan membahas tentang Pendidikan, pelatihan, pengetahuan, ekonomi, penggunaan APD dan pestisida

Kata Kunci : pestisida, Pendidikan, pelatihan, pengetahuan, ekonomi, penggunaan APD

ABSTRACT

The use of pesticides can not only be useful on crop yields, but also negatively impact the health of users, society, the economy and the environment. These effects include pests becoming resistant to pesticides, the introduction of new pests, an increase in the number of target pests, residues on agricultural land, the death of non-target organisms, pesticide spray poisoning, and pollution in agricultural land (Santoso, 2016). According to the International Labour Organization (ILO), Indonesia's agricultural sector has the second or third highest number of work accidents compared to other industries (ILO, 2013). Farmers reported the following health problems: headache (51.7%), fatigue (46.0%), itching (39.1%), nausea (35.6%), cough (42.5%), watery eyes (35.6%) and shaky hands (32.2%) (Minaka 2016). Central Java Province, many farmers are contaminated with pesticides in their blood content, from 11 sub-districts there are 457 farmers examined, showing 19.25% cases of mild poisoning and 4.08% cases of moderatemedium (Mahmuda, 2012). The results of this research use analytical conservation that will discuss education, training, knowledge, economics, the use of PPE and pesticides

Keywords: pesticides, education, training, knowledge, economy, use of APD