

**POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNG KARANG**  
**JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN**  
Laporan Tugas Akhir, Mei 2021

Devi Trisnawati

**GAMBARAN PENGGUNAAN ALAT PELINDUNG DIRI BAGI PETANI  
PADI YANG MENGGUNAKAN PESTISIDA KIMIA DI DESA BRAJA  
FAJAR KECAMATAN WAY JEPARA KABUPATEN LAMPUNG TIMUR  
TAHUN 2021**

Xv + 54 halaman, 19 tabel, 4 lampiran

**RINGKASAN**

Pestisida adalah substansi kimia yang digunakan untuk membunuh atau mengendalikan berbagai hama.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pengetahuan, sikap, tindakan petani dan pemakaian alat pelindung diri. Penelitian ini bersifat *observational* yang bersifat deskriptif kualitatif dengan metode retrospektif. Retrospektif adalah suatu metode pengambilan data yang berhubungan dengan masa lalu.

Hasil penelitian diketahui pengetahuan petani tentang penggunaan APD dalam melakukan penyemprotan masih buruk, responden yang memakai masker saat penyemprotan sejumlah 6 orang (28,6%), yang tidak memakai masker sejumlah 11 orang (52,2%), responden yang menggunakan APD lengkap saat penyemprotan sejumlah 5 orang (29,4%), yang tidak menggunakan 12 orang (70,6%), responden yang tidak menggunakan sarung tangan saat penyemprotan sejumlah 17 orang (100%), responden yang menggunakan sarung tangan saat pencampuran sejumlah 3 orang (14,3%) dan yang tidak menggunakan 14 orang (66,7%), responden yang menggunakan lengan panjang saat penyemprotan sejumlah 2 orang (12%) dan yang tidak menggunakan sejumlah 15 orang (88%), responden yang menggunakan pelindung mata saat penyemprotan sejumlah 8 orang (47%) yang tidak menggunakan pelindung mata sejumlah 9 orang (53%), responden yang menggunakan APD lengkap saat pencampuran sejumlah 3 orang (17,6%) dan yang tidak menggunakan sejumlah 14 orang (82,4%), responden yang tidak menggunakan masker saat pencampuran sejumlah 6 orang (29,5%) dan yang menggunakan masker sejumlah 11 orang (64,7%), responden yang menggunakan sepatu boot saat penyemprotan sejumlah 5 orang (29,5%) dan yang kadang-kadang menggunakan sepatu boot sejumlah 12 orang (70,5%), responden yang menggunakan alat pelindung kepala sejumlah 13 orang (76,5%) dan yang tidak memakai sejumlah 4 orang (23,5%)

Dengan demikian perlunya meningkatkan pengawasan dan penyuluhan terhadap para petani tentang pentingnya memakai Alat pelindung diri saat menggunakan pestisida.

Kata kunci : APD (Alat pelindung diri) petani, sikap, tindakan, pengetahuan  
Daftar Bacaan : Koes Irianto: Ilmu kesehatan masyarakat, Drs.Sartono: Racun & keracunan

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

Devi Trisnawati

**DESCRIPTION OF THE USE OF SELF-PROTECTIVE EQUIPMENT  
FOR RICE FARMERS USING CHEMICAL PESTICIDES IN BRAJA  
FAJAR VILLAGE, WAY JEPARA DISTRICT, EAST LAMPUNG  
REGENCY, 2021**

xv + 54 page, 19 table, 4 attachment

**ABSTACT**

Pesticides are chemical substances that are used to kill or control various pests.

The purpose of this study was to determine the knowledge, attitudes, actions of farmers and the use of personal protective equipment. This research is an observational qualitative descriptive study with a retrospective method. Retrospective is a method of retrieving data related to the past.

The results showed that the knowledge of farmers about the use of PPE in spraying was still poor, 6 respondents who wore a mask when spraying (28.6%), 11 people (52.2%) did not wear a mask, 11 respondents (52.2%) used complete PPE when 5 people (23.8%) did not use 12 people (57.1%), 17 people did not use gloves when spraying (100%), 3 people used gloves when mixing ( 14.3%) and those who do not use 14 people (66.7%), respondents who use long arms when spraying are 2 people (12%) and those who do not use are 15 people (88%), respondents who use eye protection when 9 people (47%) did not use eye protection (53%), 3 people used complete PPE when mixing (17.6%) and 14 people did not (82.4%) , respondents who do not use masks when mixing are 5 people (29.5%) and 12 people use masks (70.5%), respondents who use boots when spraying are 5 people (29.5%) and those who sometimes use masks 12 people sometimes use boots (70.5%), 13 respondents (76.5%) use head protection and 4 people (23.5%) do not wear boots

Thus the need to increase supervision and counseling of farmers about the importance of wearing personal protective equipment when using pesticides.

Key words : PPE (personal protective equipment) farmers, attitudes, actions, knowledge

Reading List : Koes Irianto: Public health sciences, Drs.Sartono: Poison & poisoning