

**ANALISIS FAKTOR PENGGUNAAN PESTISIDA ANORGANIK YANG  
BERHUBUNGAN DENGAN KEJADIAN GANGGUAN KULIT PADA  
PETANI HORTIKULTURA DESA BATUR KECAMATAN GETASAN  
KABUPATEN SEMARANG TAHUN 2017**

**ANNISA CHAERANI**

(Pembimbing : Dr. MG.Catur Yuantari, S,KM, M.Kes)

*Kesehatan Masyarakat - S1, FKes, Universitas Dian*

*Nuswantoro*

*www.dinus.ac.id*

*Email : 411201301597@mhs.dinus.ac.id*

**ABSTRAK**

Petani sangat bergantung dengan pestisida karena pestisida memiliki arti penting untuk perlindungan tanaman dari serangan hama yang terkadang membuat gagal panen. Namun terkadang petani menyalahi aturan penggunaan pestisida, dengan alasan untuk meningkatkan daya racun pada hama dan meningkatkan kualitas dan kuantitas hasil tanam. Hal ini dapat mengakibatkan gangguan kesehatan, salah satunya gangguan kulit. Tujuan dalam penelitian ini yaitu menganalisis faktor penggunaan pestisida yang berhubungan dengan kejadian gangguan kulit pada petani hortikultura Desa Batur Kecamatan Getasan Kabupaten Semarang.

Jenis penelitian ini adalah observasional analitik dengan desain penelitian cross sectional dan pengambilan data secara retrospektif. Pengumpulan data dilakukan dengan metode wawancara menggunakan lembar pertanyaan terstruktur. Penelitian ini dilakukan di Desa Batur Kecamatan Getasan Kabupaten Semarang dengan mengambil populasi pada salah satu kelompok tani yaitu Ngudi Rahayu yang berjumlah 48 petani. Pengambilan sampel dilakukan dengan teknik total sampling dengan kriteria tertentu. Analisis data menggunakan uji statistik Fisher Exact.

Hasil penelitian menunjukkan hanya 7 petani (14,6%) yang pernah menderita gangguan kulit. Uji statistik menunjukkan bahwa usia ( $p$  0,480), tingkat pendidikan ( $p$  1,000), masa kerja ( $p$  0,696), jumlah pestisida ( $p$  1,000), dosis pestisida ( $p$  1,000), cara pengelolaan pestisida ( $p$  0,416) dan kelengkapan penggunaan APD ( $p$  0,562). Dari hasil tersebut dapat disimpulkan bahwa tidak ada hubungan antara usia, tingkat pendidikan, masa kerja, jumlah pestisida, dosis pestisida, cara pengelolaan pestisida dan kelengkapan penggunaan APD dengan kejadian gangguan kulit.

Bagi para responden sebaiknya segera memeriksakan keluhan kesehatan yang dialami ke layanan kesehatan agar tidak terjadi paparan pestisida yang lebih berat.

Kata Kunci : pestisida, petani, gangguan kulit

**THE ANALYSIS OF FACTORS ON USING ANORGANIC PESTICIDE IN  
CORRELATION OF SKIN DISORDER INCIDENCE ON HORTICULTURE  
FARMERS IN BATUR VILLAGE, GETASAN SUB-DISTRICT,  
SEMARANG 2017**

**ANNISA CHAERANI**

(Lecturer : Dr. MG.Catur Yuantari, S,KM, M.Kes)  
*Bachelor of Public Health - S1, Faculty of Health Science,  
DINUS University  
www.dinus.ac.id  
Email : 411201301597@mhs.dinus.ac.id*

**ABSTRACT**

Farmers depend on pesticide to keep protection of crop from bugs that causes failure on crop. However, farmers do not follow the right instruction on using pesticide which the reason is to increase the effect and increase the quality and quantity of crops. That is lead to skin disorders among farmers. The purposed of this study was to analyze factors on using anorganic pesticide in correlation of skin disorder incidence on horticulture farmers in Batur village, Getasan sub-district, Semarang.

The study was observational analytic with cross sectional approach and data collecting was retrospective. Data collection was using interview with structured question sheet. The study took place in Batur village, Getasan sub-district, Semarang. The study population was farmers in Ngudi Rahayu farmers association with 48 farmers. Sample was chosen with total sampling with specials criteria. Data analysis using Fisher Exact test statistics.

Result showed that only 14,6% of farmers experienced skin disorders. Statistical tests showed that ages ( $p$  0,480), level of education ( $p$  1,000), work period ( $p$  0,696), number of pesticide ( $p$  1,000), pesticide dose ( $p$  1,000), way to use pesticide ( $p$  0,416) and completeness of personal protective equipment ( $p$  0,562). From the results can be concluded that there is no significant correlation among ages, education level, work period, pesticide dose, way to use pesticide and completeness personal protective equipment with skin disorders. Respondents expected to check their symptoms to health services to avoid heavier pesticide exposure.

Keyword : pesticides, farmers, skin disorders