

PEMERIKSAAN KADAR HEMOGLOBIN PADA PETANI DI DESA KORIPAN MATESIH KARANGANYAR

CHECKING HEMOGLOBIN LEVELS IN FARMERS IN KORIPAN MATESIH KARANGANYAR

Widya Pratiwi Utami¹, Lucia Sincu Gunawan²
Program Study D-III Analisis Kesehatan, Program Study D4 Analisis Kesehatan
Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Setia Budi Surakarta
Jl. Letjen Sutoyo, Mojosongo Surakarta 57127, Telp. 0271-852 518 Fax. 0271- 853 275
Email : widyapratiwu@gmail.com, sincugunawan@gmail.com

Abstrak

Petani merupakan kelompok kerja terbesar di Indonesia. Sebagian besar penduduk di Desa Koripan, Matesih, Karanganyar bekerja dalam bidang pertanian. Penggunaan pestisida yang tidak memenuhi aturan akan mengakibatkan dampak diantaranya anemia yang terjadi karena bahan kimia pada pestisida dapat menimbulkan abnormalitas pada profil darah dan dapat mengganggu proses pembentukan sel-sel darah dalam tubuh. Petani pada daerah tersebut tidak menyadari terhadap pentingnya perlindungan diri seperti sepatu boot, sarung tangan, dan masker, sehingga tubuh dapat terpapar langsung oleh bahan-bahan kimia yang digunakan para petani tersebut. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kadar hemoglobin pada petani di Desa Koripan, Matesih, Karanganyar. Karya Tulis Ilmiah ini disusun berdasarkan hasil pemeriksaan sampel darah kapiler pada 50 petani di Desa Koripan, Matesih, Karanganyar. Teknik pengambilan sampel yang digunakan adalah quota sampling. Penelitian ini merupakan jenis penelitian deskriptif. Hasil penelitian menunjukkan bahwa dari 50 sampel darah petani yang diambil kadar hemoglobin kurang dari normal sebanyak 13 responden (26%), sedangkan kadar hemoglobin normal sebanyak 37 responden (74%). Petani diharapkan menggunakan perlindungan diri seperti masker, sarung tangan, dan sepatu boot, sehingga tubuh tidak terpapar langsung oleh bahan-bahan kimia pada pestisida dan tidak terinfeksi cacing tambang.

Kata Kunci : Petani, Pestisida, Kadar Hemoglobin

CHECKING HEMOGLOBIN LEVELS IN FARMERS IN KORIPAN MATESIH KARANGANYAR

Widya Pratiwi Utami¹, Lucia Sincu Gunawan²
Program Study D-III Analisis Kesehatan, Program Study D4 Analisis Kesehatan
Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Setia Budi Surakarta
Jl. Letjen Sutoyo, Mojosongo Surakarta 57127, Telp. 0271-852 518 Fax. 0271- 853 275
Email : widyapratiwu@gmail.com, sincugunawan@gmail.com

Abstract

Farmers are the largest working group in Indonesia. Most of the population in the village of Koripan, Matesih, Karanganyar work in agriculture. The use of pesticides that do not meet the rules will result in an impact including anemia which occurs because the chemicals contained in pesticides can cause abnormalities in the blood profile and can interfere with the formation of blood cells in the body. Farmers in the area are not aware of the importance of self-protection such as boat shoes, gloves, and masks, so that the body can be directly exposed to the chemicals used in these farmers. This study aims to determine hemoglobin levels in farmers in the village of Koripan, Matesih, Karanganyar. This scientific paper as compiled based on the result of examination of capillary blood samples in 50 farmers in the village of koripan Matesih Karanganyar. The sampling technique used is quota sampling. This research is a type of descriptive research. The result showed that out of 50 farmers blood samples taken less than normal hemoglobin levels were 13 respondents (26%), while the normal hemoglobin level was 37 responden (74%). Farmers are expected to use personal protection such as masks, gloves and boots, so that the body is not directly exposed to chemicals on pesticides and is not infected with hookworms.

Keyword : Farmer, Pesticide, Hemoglobin level