

ABSTRAK

Hemoglobin adalah pigmen merah pembawa oksigen dalam sel darah merah. Hemoglobin berfungsi sebagai pengikat oksigen, membawa oksigen dari paru-paru untuk jaringan tubuh dan membawa kembali karbon dioksida dari seluruh sel ke paru-paru untuk dikeluarkan dari tubuh. Pestisida adalah suatu zat yang bersifat racun yang berfungsi untuk memberantas organisme pengganggu tanaman. Salah satu dampak dari paparan pestisida terhadap kesehatan yaitu gangguan pada profil darah. Tujuan peneliti ini yaitu untuk mengetahui gambaran kadar hemoglobin pada petani terpapar pestisida di Kampung Banjar Kecamatan Kualuh Selatan. Jenis penelitian ini adalah penelitian dengan metode deskriptif yaitu dengan melakukan pemeriksaan sampel darah vena untuk memperoleh gambaran hasil pemeriksaan kadar hemoglobin pada petani yang terpapar pestisida di Kampung Banjar dusun II Kecamatan Kualuh Selatan. Sampel penelitian sebanyak 50 orang. Hasil penelitian ini menunjukkan kadar hemoglobin normal pada petani yang terpapar pestisida sebanyak 47 orang, dan abnormal sebanyak 3 orang. Dengan ini peneliti mengambil kesimpulan bahwa gambaran kadar hemoglobin pada petani terpapar pestisida di Kampung Banjar Dusun II Kecamatan Kualuh Selatan Kabupaten Labuhan Batu Utara adalah normal.

Kata Kunci : Hemoglobin, Pestisida



ABSTRACT

Hemoglobin is a red oxygen-carrying pigment in red blood cells. Hemoglobin functions as an oxygen follower, carrying oxygen from the lungs to body tissues and bringing back carbon dioxide from all cells to the lungs to be removed from the body.

Pesticides are toxic substances that function to eradicate plant-disturbing organisms. One of the effects of exposure to pesticides on health is disturbance in the blood profile. The aim of this study was to describe the hemoglobin level of farmers exposed to pesticides in Kampung Banjar, South Kualuh District. This type of research is research with a descriptive method, namely by examining venous blood samples to obtain an overview of the results of examination of hemoglobin levels in farmers exposed to pesticides in Kampung Banjar Dusun II, District of South Kualuh. The research sample was 50 people. The results of this study showed normal hemoglobin levels in farmers who were exposed to pesticides were 47 people, and abnormal were 3 people. With this the researchers concluded that the description of hemoglobin levels in farmers exposed to pesticides in Kampung Banjar Dusun II, Kualuh Selatan District, Labuhan Batu Utara Regency was normal.

Keywords: *Hemoglobin, Pesticide*

