

POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPUR

PRODI TLM PROGRAM SARJANA TERAPAN

Skripsi, Juli 2023

M. Ilham Tisan

Hubungan Aktivitas Kolinesterase Terhadap Parameter Anemia Pada Petani Di Desa Margodadi Kecamatan Jati Agung Kabupaten Lampung Selatan

xiv + 83 halaman + 9 tabel + 3 gambar + 13 lampiran

ABSTRAK

Pestisida adalah zat yang digunakan untuk membunuh hama. Pestisida umumnya mengacu pada produk pengendalian hama. Aktivitas kolinesterase darah adalah jumlah enzim kolinesterase aktif pada plasma darah serta darah merah, berperan untuk memelihara kesetimbangan sistem syaraf. Anemia suatu kondisi di mana sel darah merah atau hemoglobin yang bersirkulasi tidak melakukan fungsinya untuk memasok oksigen ke jaringan tubuh. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan aktivitas enzim kolinesterase terhadap parameter anemia dalam darah. Jenis penelitian analitik dengan desain cross-sectional yaitu mengetahui hubungan aktivitas enzim kolinesterase terhadap parameter anemia. Penelitian ini dilakukan di kecamatan Jati Agung Provinsi Lampung pada bulan Mei sampai Juni 2023 dan diperiksa di Laboratorium Klinik Pramitra Biolab Indonesia. Sampel penelitian ini berjumlah 25 petani. Analisa data menggunakan uji correlation spearman. Hasil penelitian didapatkan nilai Hb tertinggi 16,9 g/dl, nilai HCT tertinggi 50% dan jumlah eritrosit tertinggi 5,57 juta/ul. Aktivitas kolinesterase tertinggi 12329 ul. Terdapat 2 responden pada penelitian ini yang memiliki aktivitas kolinesterase, sebanyak 8 responden memiliki nilai Hb dibawah normal, sebanyak 9 responden memiliki nilai HCT dibawah normal, serta 11 responden memiliki nilai eritrosit dibawah normal. Sehingga dapat disimpulkan tidak terdapat hubungan yang signifikan antara aktivitas kolinesterase terhadap parameter anemia (Hb, HCT, Eritrosit) didapatkan karena p-value >0,05 Sedangkan pada aktivitas kolinesterase terhadap parameter anemia didapatkan hasil yang menunjukkan tidak ada hubungan yang signifikan. Kata Kunci : Kolinesterase, Parameter Anemia Hb, HCT, Eritrosit

Daftar Bacaan : 32 (2008-2020)