

Eldiyah Nur Mustiyah
NIM. 17134530011
Program Studi DIII Analis Kesehatan

Dosen Pembimbing
Lelly Aprilia Vidayati, S.SiT., M.Kes
NIDN. 0709039402

MENGHITUNG JUMLAH SEL LEUKOSIT PADA PETANI YANG TERPAPAR PESTISIDA

ABSTRAK

Petani adalah mereka yang bekerja pada pertanian pangan dengan menggunakan APD yang lengkap dikarenakan mudah terpaparnya pestisida. Pemeriksaan sel leukosit merupakan pemeriksaan yang dibutuhkan dalam upaya membantu menegakkan diagnosis suatu penyakit. Sampel untuk pemeriksaan leukosit menggunakan darah vena yang mengandung EDTA. *Literature review* ini bertujuan untuk menganalisis perbedaan jumlah sel leukosit pada petani yang terpapar pestisida.

Teknik sampling yang digunakan dengan pengambilan *literature review* yang dilakukan di laboratorium Stikes Ngudia Husada Madura dari bulan November 2019 sampai bulan Agustus 2020.

Berdasarkan penelitian yang dilakukan *literatur review* didapatkan hasil leukosit pada petani dalam batas normal karena penggunaan APD yang lengkap. Salah satu jurnal menyatakan bahwa petani yang terpapar pestisida memiliki nilai eosinofil yang abnormal. Salah satu jurnal lainnya menunjukkan bahwa pestisida memiliki hubungan yang signifikan pada semua jenis sel seperti eosinofil, neutrofil stab, limfosit monosit tetapi tidak terdapat hubungan yang signifikan pada basofil dan neutrofil segmen.

Kata kunci : Leukosit, Petani, Pestisida, Mikroskop