

INTISARI

Setiawan, Meliyana. 2023. Korelasi Pemeriksaan *C-Reactive Protein* (CRP) dengan Jumlah Leukosit Pada Pasien Demam Di Klinik Utama Rawat Inap dr.Yati Zarnudji Cibinong Bogor. Program Studi D4 Analis Kesehatan. Fakultas Ilmu Kesehatan. Universitas Setia Budi.

Demam merupakan penyakit yang umum nya disebabkan oleh infeksi bakteri yang dapat menyebabkan inflamasi. *C-Reactive Protein* (CRP) merupakan protein fase akut yang dapat menjadi penanda adanya penyakit atau infeksi dalam tubuh. Sel darah putih (leukosit) merupakan penanda informatif yang menunjukkan perubahan jumlah sel darah putih pada keadaan pro inflamasi atau inflamasi kronis. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui korelasi CRP dan leukosit pada pasien demam di Klinik Utama Rawat Inap dr.Yati Zarnudji Cibinong Bogor.

Rancangan penelitian yang digunakan adalah analitik observasional dengan pendekatan *cross sectional*. Waktu penelitian dan pengolahan data dilakukan bulan Mei 2023 dengan mengambil data sekunder sampel pasien demam bulan April-Mei 2022 di Klinik Utama Rawat Inap dr.Yati Zarnudji Cibinong Bogor. Sampel yang digunakan sebanyak 78 pasien rawat jalan yang terindikasi demam di Klinik Utama Rawat Inap dr.Yati Zarnudji. Pengumpulan data menggunakan data rekam medik dan kemudian di analisis menggunakan uji *Korelasi Spearman*.

Hasil penelitian menunjukkan terdapat korelasi pada uji *Korelasi Spearman* dengan hasil nilai $r = 0,364$ ($p=0,001$) yang berarti terdapat korelasi positif lemah bermakna antara *C-Reactive Protein* (CRP) dengan leukosit pada pasien demam di Klinik Utama Rawat Inap dr.Yati Zarnudji Cibinong Bogor.

Kata Kunci : *C-Reactive Protein* (CRP), Leukosit, Demam

ABSTRACT

Setiawan, Meliyana. 2023. Correlation of *C-Reactive Protein* (CRP) Examination with Leukocyte Count in Febrile Patients in Inpatient Main Clinic dr. Yati Zarnudji Cibinong Bogor. D4 Health Analyst Study Program. Faculty of Health Sciences. Faithful University of Budi.

Fever is a common disease caused by a bacterial infection that can cause inflammation. *C-Reactive Protein* (CRP) is an acute phase protein that can be a marker of disease or infection in the body. White blood cells (leukocytes) are informative markers that indicate changes in white blood cell count in pro-inflammatory or chronic inflammatory states. This study aims to determine the correlation of CRP and leukocytes in fever patients at the Main Inpatient Clinic dr. Yati Zarnudji Cibinong Bogor.

The type of research used in this research design is observational analytics with a *cross sectional* approach. The research and data processing time was carried out in May 2023 by taking secondary data on samples of fever patients in April-May 2022 at the Main Inpatient Clinic dr. Yati Zarnudji Cibinong Bogor. The samples used were 78 outpatients who indicated fever at the Main Inpatient Clinic dr. Yati Zarnudji. Data collection using medical record data and then analyzed using the *Spearman Correlation* test.

The results showed that there was a correlation in the *Spearman Correlation* test $r = 0,364$ ($p=0,001$) which means there is a significant weak positive correlation between *C-Reactive Protein* (CRP) and leukocytes in fever patients at the Main Inpatient Clinic dr. Yati Zarnudji Cibinong Bogor.

Keywords: *C-reactive Protein* (CRP), Leukocytes, Fever