

INTISARI

Memed, Anatasya.K.O. 2019. Korelasi Antara *C-reactive Protein* Dan Parameter Trombosit Pada Pasien Kanker Payudara. Program Studi D-IV Analis Kesehatan, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Setia Budi.

Kanker payudara (*Ca mammae*) adalah salah satu keganasan terbanyak dan memiliki angka kematian cukup tinggi pada wanita. *C-reactive Protein* merupakan protein fase akut yang diproduksi oleh liver sebagai respon terhadap inflamasi. Trombosit adalah sel darah tak berinti berasal dari sitoplasma megakariosit. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui korelasi antara CRP dan parameter trombosit pada pasien kanker payudara.

Teknik sampling dalam penelitian ini adalah *concecutive sampling*. Pasien diambil sesuai kriteria inklusi dan eksklusi, besar sampel yaitu 55 sampel. Waktu penelitian dilakukan pada bulan Januari-April 2019 di RSDM di Surakarta. Sumber data penelitian adalah data sekunder yang diperoleh dari rekam medis laboratorium Patologi Klinik dan laboratorium Patologi Anatomi pasien yang terdiagnosis kanker payudara dan teknik analisis data menggunakan uji *kolmogorov smirnov* kemudian dilanjutkan dengan uji *pearson*.

Hasil penelitian menunjukkan nilai *correlation coefficient* (r) MPV sebesar 0,183, probabilitas (p) sebesar 0,181 dan nilai *correlation coefficient* (r) PDW sebesar -0,009, probabilitas (p) sebesar 0,946. Maka, nilai ini menunjukkan antara CRP dengan MPV dan CRP dengan PDW tidak terdapat korelasi. Perlu penelitian lanjutan menggunakan data primer, sehingga mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi penurunan CRP dan parameter trombosit.

Kata Kunci : Kanker Payudara, *C-reactive Protein*, Parameter Trombosit (MPV, PDW).

ABSTRACT

Memed, Anatasya.K.O. 2019. Correlation between C-reactive Protein and Platelet Parameters in Breast Cancer Patients. D-IV Study Program Health Analyst, Faculty of Health Sciences, Setia Budi University.

Breast cancer (Ca mammae) is one of the most severe malignancies and has a high mortality rate in women. C-reactive protein is an acute phase protein produced by the liver in response to inflammation. Platelets are nucleated blood cells derived from cytoplasmic megakaryocytes. The purpose of this study was to determine the correlation between CRP and platelet parameters in breast cancer patients.

The sampling technique in this study was consecutive sampling. Patients were taken according to inclusion and exclusion criteria, the sample size was 55 samples. When the study was conducted in January-April 2019 at the RSUD in Surakarta. Sources of research data are secondary data obtained from the medical records of the Clinical Pathology Laboratory and Anatomical Pathology Laboratory of patients diagnosed with breast cancer and data analysis techniques using the test Kolmogorov Smirnov and then followed by the test Pearson.

The results showed a correlation coefficient (r) MPV of 0.183, probability (p) of 0.181 and a correlation coefficient (r) of PDW of -0.009, probability (p) of 0.946. Therefore, this value indicates that there is no correlation between CRP with MPV and CRP with PDW. Need further research using primary data, so that it knows the factors that influence CRP reduction and platelet parameters.

Keywords: Breast Cancer, C-reactive Protein, Platelet Parameters (MPV, PDW)