

## INTISARI

**Fallo, Irma.N.Y. 2018. Korelasi Antara *Neutrophyl Lymphocyte Ratio* Dengan Stadium Kanker Pada Pasien Kanker Payudara di Rumah Sakit Umum Daerah Dr. Moewardi di Surakarta. Program Studi D-IV Analis Kesehatan, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Setia Budi.**

Kanker payudara merupakan salah satu kanker penyebab kematian pada wanita. Banyak wanita yang menyadari terserang kanker payudara setelah kanker masuk pada stadium lanjut, sehingga tidak ada proses deteksi dini yang dapat memperlambat atau bahkan menyembuhkan kanker tersebut sejak dini. Stadium kanker payudara meliputi : Stadium I, II, IIIA, IIIB dan IV. Rasio neutrofil dan limfosit mencerminkan status inflamasi. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui korelasi antara NLR dengan stadium kanker pada pasien kanker payudara.

Teknik pengambilan sampel pada penelitian ini adalah *concecutive sampling*. Pasien diambil sesuai dengan kriteria inklusi dan eksklusi, diurutkan sampai jumlah sampel terpenuhi. Besar sampel pada penelitian ini adalah 55 sampel. Waktu penelitian dilakukan pada bulan April – Juni 2018 di Rumah Sakit Umum Daerah Dr. Moewardi di Surakarta. Sumber data penelitian ini 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 *Spearman*.

Hasil penelitian yang diperoleh menunjukkan *correlation coefficient* (r) sebesar 0,350, probabilitas (p) sebesar 0,009. Maka, nilai ini menunjukkan korelasi yang lemah, positif dan bermakna antara NLR dengan stadium kanker payudara. Perlu dilakukan penelitian selanjutnya menggunakan data primer, sehingga dapat mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi peningkatan NLR.

**Kata Kunci : *Neutrophyl lymphocyte ratio*, Stadium kanker, Penyakit kanker payudara.**

## ABSTRACT

**Fallo, Irma.N.Y. 2018. Correlation Between Neutrophyl Lymphocyte Ratio With Cancer Stage In Breast Cancer Patients at Regional General Hospital Dr. Moewardi in Surakarta. Study Program D-IV Health Analyst, Faculty of Health Sciences, Setia Budi University.**

Breast cancer is one of the leading causes of death in women. Many women are aware of breast cancer after cancer comes in an advanced stage, so there is no early detection process that can slow or even cure the cancer from an early age. Stage of breast cancer includes stage I, II, IIIA, IIIB and IV. Neutrophyl lymphocyte ratio reflects the inflammatory status. The purpose of this study was to determine the correlation between NLR with cancer stage in breast cancer patients.

The sampling technique in this research is concecutive sampling. Patients were taken according to the inclusion and exclusion criteria, sorted until the number of samples was met. The sample size in this study was 55 samples. The time of the study was conducted in April to June 2018 at Regional General Hospital Dr. Moewardi in Surakarta. The date source of this research is secondary date obtained from medical records of patients diagnosed with breast cancer and date analysis techniques using kolmogorov smirnov test and then followed by spearman test.

The results obtained showed correlation coefficient ( $r$ ) of 0.350, probability ( $p$ ) of 0,009. This value shows a weak, positive and meaningful correlation between NLR and stage of breast cancer. Further research needs to be done using primary date, so that it can determine the factors that influence the increase in NLR.

**Keywords : Neutrophyl lymphocyte ratio, Stage of cancer, Breast cancer.**