

INTISARI

SIJABAT N.S. 2018. KORELASI RASIO NEUTROFIL LIMFOSIT DENGAN KADAR GLUKOSA DARAH PASIEN DIABETES MELITUS TIPE 2. TUGAS AKHIR. ANALIS KESEHATAN. UNIVERSITAS SETIA BUDI. SURAKARTA.

Penyakit diabetes melitus (DM) tipe 2 dikenal juga dengan penyakit kencing manis atau penyakit gula merupakan suatu kelompok penyakit metabolik dengan karakteristik hiperglikemia yang diakibatkan oleh kelainan insulin atau akibat kerja insulin yang ditandai oleh peningkatan kadar glukosa darah melebihi batas normal dengan gejala banyak makan, minum, gatal, berat badan turun drastis, kesemutan, luka sukar sembuh, dan kehilangan kesadaran. Hiperglikemia merupakan salah satu tanda khas penyakit DM, meskipun dapat ditemukan pada keadaan medik yang lain berupa peningkatan kadar glukosa dalam darah melebihi batas normal. Penelitian ini dilakukan untuk menganalisis korelasi rasio neutrofil limfosit dengan kadar glukosa darah pasien DM tipe 2.

Penelitian ini menggunakan pendekatan *cross sectional*. Sampel penelitian ini diambil dari data sekunder pasien DM Tipe 2 yang melakukan pemeriksaan di Instalasi Laboratorium Patologi Klinik RSUD Dr. Moewardi Surakarta.

Hasil analisis variabel GDP nilai r sebesar 0,141, dan nilai p adalah sebesar 0,161, yang lebih besar dari 0,05, sehingga dapat dikatakan bahwa antara rasio neutrofil limfosit dengan GDP pasien DM tipe 2 tidak memiliki korelasi. Selanjutnya untuk variabel GD2JPP nilai r sebesar 0,033, dan nilai p adalah sebesar 0,747, yang lebih besar dari 0,05, sehingga dapat dikatakan bahwa antara rasio neutrofil limfosit dengan GD2JPP pasien DM tipe 2 tidak memiliki korelasi.

Kata Kunci : Rasio Neutrofil Limfosit, Glukosa Darah Puasa, Glukosa Darah 2 Jam *Post Prandial*, dan DM tipe 2

ABSTRACT

SIJABAT N S. 2018. THE RATIO OF NEUTROPHILS LYMPHOCYTES CORRELATION BLOOD GLUCOSE LEVELS PATIENTS WITH TYPE 2 DIABETES MELLITUS. FINAL TASK. HEALTH ANALYSTS. SETIA BUDI UNIVERSITY. SURAKARTA.

Diabetes mellitus (DM) type 2 is also known as diabetes or diabetes is a group of metabolic diseases with characteristics of hyperglycemia caused by insulin abnormalities or due to insulin work characterized by increased blood glucose levels exceeding normal limits with symptoms of eating, drinking, itching, weight dropped drastically, tingling, wound heal, and loss of consciousness. Hyperglycemia is one of the hallmarks of DM disease, although it can be found in other medical conditions in the form of elevated levels of glucose in the blood beyond the normal range. This research was conducted to analyze correlation ratio of neutrophil lymphocytes with blood glucose level of type 2 DM patients.

This research uses cross sectional approach. The sample of this study was taken from secondary data of DM Type 2 patients who did the examination in the Clinical Pathology Laboratory Installation of RSUD Dr. Moewardi Surakarta.

The result of GDP variable analysis of r value is 0.141, and p value is 0.161, greater than 0.05, so it can be said that the ratio of neutrophil lymphocytes with GDP of type 2 diabetes patient has no correlation. Furthermore, for the variable GD2JPP r value of 0.033, and the value of p is 0.747, greater than 0.05, so it can be said that the ratio between neutrophil lymphocytes with GD2JPP DM type 2 patients has no correlation.

Keywords: Lymphocyte Neutrophil Ratio, GDP, GD2JPP, and DM type 2