

INTISARI

Sherrin Karina Putri. NIM. 3181029. *Hubungan Kadar High-Sensitivity C-Reactive Protein (hs-CRP) Dengan Kadar High Density Lipoprotein (HDL) Pada Penderita Diabetes Mellitus Tipe 2.*

Diabetes mellitus (DM) atau yang umum dikenal sebagai kencing manis adalah penyakit gangguan metabolik yang terjadi secara kronis atau menahun karena tubuh tidak mempunyai hormon insulin yang cukup akibat gangguan pada sekresi insulin, hormon insulin yang tidak bekerja sebagaimana mestinya atau keduanya. Pemeriksaan *High-Sensitivity C-Reactive Protein (hs-CRP)* dapat mengukur CRP yang sangat sedikit sehingga bersifat lebih sensitif dengan range pengukuran 0,1-0,2 mg/L. Berguna untuk memeriksa adanya inflamasi derajat rendah (low level inflammation). Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan HDL pada penderita Diabetes Mellitus Tipe 2 ditinjau dari kadar Hs-CRP. Metode penelitian ini adalah analiti observasional dengan pendekatan cross sectional. Hasil dianalisa menggunakan aplikasi *SPSS 25.0 for windows* menunjukkan hasil *Asymp.Sig* sebesar 0,056 dimana lebih besar dari 0,05 ($>0,05$), sehingga dinyatakan bahwa tidak terdapat hubungan antara kadar HDL dengan kadar *High sensitivity C-Reactive Protein (hs-CRP)* pada penderita diabetes mellitus tipe 2 dan dari nilai *Correlation Coefficiens* sebesar -0,387 yang menunjukkan hubungan yang lemah antara kadar hs-CRP dan HDL.

Kata Kunci : Diabetes Mellitus Tipe 2, HDL, Hs-CRP

ABSTRACT

Sherrin Karina Putri. NIM. 3181029. *Correlation Between High-Sensitivity C-Reactive Protein (hs-CRP) With High Density Lipoprotein (HDL) Level in Patients with Type 2 of Diabetes Mellitus.*

Diabetes Mellitus. Diabetes mellitus (DM) or commonly known as diabetes is a metabolic disorder disease that occurs chronically or Chronic because the body does not have enough insulin due to disturbances in insulin secretion, insulin hormone that does not work properly or both. The *High-Sensitivity C-Reactive Protein* (hs-CRP) examination can measure very little CRP so it is more sensitive with a measurement range of 0.1-0.2 mg/L. Useful to check for low-level inflammation. The purpose of this study was to determine the relationship between HDL in patients with Type 2 Diabetes Mellitus in terms of Hs-CRP levels. The research method is observational analysis with a cross sectional approach. The results were analyzed using the *SPSS 25.0 application for windows* showing the Asymp.Sig result of 0.056 which is greater than 0.05 (>0.05), so it is stated that there is no relationship between HDL levels and *High sensitivity C-Reactive Protein* (hs-CRP) in patients with type 2 diabetes mellitus and the *Correlation Coefficiens* of -0.387 which indicates a weak relationship between hs-CRP and HDL levels.

Keywords: Diabetes Mellitus Type 2, HDL, Hs-CRP