

POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNG KARANG
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
PROGRAM SARJANA TERAPAN

Skripsi, Juli 2023

Novreza Dinanta

Hubungan Kadar Kolesterol Total Dengan Kadar HbA1c Pada Penderita Diabetes Melitus Tipe 2 di Laboratorium Klinik Pramitra Biolab Indonesia

xiiiI + 37 halaman, 4 tabel, 5 lampiran

ABSTRAK

Diabetes melitus adalah penyakit metabolik yang ditandai dengan kadar gula darah melebihi dari batas normal (hiperglikemia) dan gangguan metabolisme karbohidrat, lipid, dan protein yang disebabkan karena kekurangan secara absolut atau relatif dari kerja dan sekresi insulin tidak mampu merespon insulin secara normal (resistensi insulin). Keadaan ini banyak terjadi akibat dari obesitas dan kurangnya aktivitas fisik serta penuaan. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan kadar kolesterol total dengan kadar HbA1c pada penderita diabetes melitus tipe 2 di Laboratorium Klinik Pramitra Biolab Indonesia. Jenis penelitian ini dilakukan dengan pendekatan *cross sectional* dengan uji korelasi *Spearman*. Penelitian ini dilakukan di Laboratorium Klinik Pramitra Biolab Indonesia pada DM tipe 2 yang memenuhi kriteria inklusi. Hasil korelasi *Spearman* didapatkan nilai $p=0.276$, karena nilai $p=0.276 > 0.5$ sehingga dapat disimpulkan bahwa tidak terdapat hubungan bermakna antara kadar kolesterol total dengan kadar HbA1c pada penderita DM tipe 2

Kata Kunci : Diabetes melitus tipe 2, HbA1c, kolesterol total.
Daftar Bacaan : (2010-2021)