

POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPURING
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
Skripsi, Juni 2023

Siti Nur'aini

Hubungan Kadar Kolesterol dengan Tekanan Darah pada Pasien DM Tipe 2 Club Prolanis di Puskesmas Rawat Inap Sukabumi

xv + 26 halaman, 3 gambar, 7 gambar, 19 lampiran

ABSTRAK

Diabetes Mellitus Tipe 2 adalah jenis diabetes dengan penyandang terbanyak di seluruh dunia. DM Tipe 2 diawali dengan adanya hiperglikemia akibat dari ketidakmampuan sel-sel sasaran untuk merespon terhadap hormon insulin, kondisi ini disebut sebagai resistensi insulin. Peningkatan kadar gula darah (hiperglikemia) dan resistensi insulin merupakan salah satu bagian dari serangkaian kelainan sindrom metabolik yang berdampak serius pada gangguan metabolisme sehingga terjadi aterosklerosis. *Plak ateromatosa* pada aterosklerosis akan membuat pembuluh darah mudah robek dan terjadi bekuan darah yang akan mengganggu aliran darah dan mengakibatkan perubahan tekanan darah. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan kadar kolesterol total dengan tekanan darah pada pasien DM Tipe 2 club prolanis di Puskesmas Rawat Inap Sukabumi. Jenis penelitian adalah analitik dengan desain *cross sectional* dengan uji *Korelasi Spearman*. Penelitian ini dilakukan di Puskesmas Rawat Inap Sukabumi dan UPTD Balai Laboratorium Kesehatan Provinsi Lampung, pada bulan April-Mei. Sampel yang digunakan dalam penelitian ini sebanyak 30 sampel. Hasil penelitian ini didapatkan *P Value* 0,988 ($p > 0,05$) tidak ada hubungan antara kadar kolesterol total dengan tekanan darah sistole pada pasien DM Tipe 2 dan *P Value* 0,467 ($p > 0,05$) tidak ada hubungan antara kadar kolesterol total dengan tekanan darah diastole pada pasien DM Tipe 2, sehingga dapat disimpulkan bahwa tidak terdapat hubungan antara kadar kolesterol total dengan tekanan darah pada pasien DM Tipe 2 club prolanis di Puskesmas Rawat Inap Sukabumi.

Kata Kunci : DM Tipe 2, Kolesterol Total, Tekanan Darah
Daftar Bacaan : 27 (2003-2023)