

## ABSTRAK

Telah dilakukan penelitian hubungan antara usia terhadap kadar kolesterol dan kadar glukosa darah pada penderita diabetes mellitus (DM) di Balai Laboratorium Kesehatan Propinsi Sumatera Utara. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui ada tidaknya hubungan antara usia terhadap kadar kolesterol dan kadar glukosa darah pada penderita DM di Balai Laboratorium Kesehatan Propinsi Sumatera Utara. Metode yang digunakan adalah survey dengan pendekatan deskriptif, sampel penelitian ini adalah seluruh data pasien yang datang untuk memeriksakan darahnya ke bagian kimia darah di Balai Laboratorium Kesehatan Propinsi Sumatera Utara pada bulan Juni sampai dengan Desember 2011. Hasil penelitian dengan 167 sampel di temukan adanya hubungan yang sangat signifikan antara kadar kolesterol dengan kadar glukosa ( $r = 0,476$  dengan nilai  $p\text{-value} = 0,000 < \alpha : 0,05$ ) pada penderita DM di Balai Laboratorium Kesehatan Propinsi Sumatera Utara, dan disarankan pada penderita DM agar selalu memeriksakan kadar glukosanya dan diet glukosa demi mencegah terjadinya komplikasi khususnya kolesterol.

Kata Kunci : Usia, kadar kolesterol, kadar glukosa darah, penderita DM

