

ABSTRAK

Dislipidemia adalah gangguan metabolisme lipid yang ditandai dengan peningkatan atau penurunan fraksi lipid. Dislipidemia berhubungan erat dengan aterosklerosis yang dapat menyebabkan penyakit kardiovaskular. Penyakit kardiovaskular yang umum dijumpai adalah penyakit jantung koroner (PJK). Patofisiologi perkembangan aterosklerosis diperankan oleh *C-Reactive Protein* (CRP).

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui adanya hubungan antara dislipidemia melalui kadar profil lipid (kadar kolesterol total, trigliserida, HDL, dan LDL) dengan kadar (hs-CRP) pada pra lansia di RW 05 Desa Pabean Kecamatan Sedati. Jenis penelitian ini observasional analitik dengan pendekatan *cross sectional*. Metode pemeriksaan profil lipid (CHOD-PAP untuk kolesterol total, GOD-PAP untuk trigliserida, presipitasi untuk HDL, Friedewald untuk LDL) dan metode pemeriksaan hs-CRP adalah *Fluorescence Immunoassay System Quantitative test results*. Pada pemeriksaan profil lipid digunakan alat *Semi Automatic Chemistry Analyzer* fotometer tipe BS-3000P tahun 2010. Pada pemeriksaan hs-CRP digunakan alat *i-Chroma reader* tahun 2010 dengan limit deteksi 0.1 mg/L.

Hasil penelitian dari 30 responden, didapatkan kadar kolesterol total keseluruhan tinggi, 24 responden memiliki kadar trigliserida tinggi, 9 responden memiliki kadar HDL rendah, kadar LDL keseluruhan tinggi, sedangkan dari kadar hs-CRP diperoleh 16 responden memiliki kadar < 1 mg/L, 10 responden memiliki kadar 1 – 3 mg/L, dan 4 responden memiliki kadar > 3 mg/L.

Hasil analisis uji korelasi *spearman* menunjukkan nilai *p* kadar kolesterol total dengan kadar hs-CRP 0.83 artinya tidak terdapat hubungan, nilai *p* kadar trigliserida dengan kadar hs-CRP 0.00 artinya terdapat hubungan, nilai *p* kadar HDL dengan kadar hs-CRP 0.66 artinya tidak terdapat hubungan, dan nilai *p* kadar dengan kadar hs-CRP 0.30 artinya tidak terdapat hubungan. Terlihat bahwa dislipidemia dapat menyebabkan peningkatan kadar hs-CRP terutama pada kadar trigliserida.

Kata Kunci: Dislipidemia, Profil lipid, hs-CRP, Penyakit jantung koroner