

## INTISARI

**Beremau, Maria T.I. 2013. *Pemeriksaan Kadar LDL Kolesterol dan HDL Kolesterol Pada Penderita Penyakit Jantung Koroner*. Karya Tulis Ilmiah. Program Studi D-III Analisis Kesehatan, Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Setia Budi. Pembimbing : dr. Ratna Herawati.**

Penyakit Jantung Koroner saat ini merupakan salah satu penyebab utama kematian di negara maju dan berkembang. Penyakit Jantung Koroner disebabkan oleh adanya kelainan pada satu cabang arteri koronaria. Banyak faktor yang menjadi penyebab terjadinya penyakit jantung koroner, diantaranya ialah kadar LDL kolesterol dan HDL kolesterol dalam darah. Meningkatnya kadar LDL kolesterol dalam darah disertai dengan kurangnya pembentukan reseptor HDL kolesterol mengakibatkan terjadinya penumpukan LDL kolesterol pada dinding pembuluh darah sehingga menyebabkan pengerasan dinding pembuluh darah dan menyumbat aliran darah. Salah satu parameter untuk mendiagnosa secara dini Penyakit Jantung Koroner dengan melakukan pemeriksaan kadar HDL kolesterol dan LDL kolesterol dalam darah. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui adanya perubahan kadar LDL kolesterol dan HDL kolesterol pada penderita jantung koroner.

Penelitian ini bersifat deskriptif dengan menggunakan data sekunder. Data penelitian ini diperoleh melalui pengambilan data secara acak dari bulan Oktober 2012 – Januari 2013. Pemeriksaan ini menggunakan 50 sampel serum pasien rawat inap penyakit jantung koroner di RSUD. Dr. Moewardi.

Prosentase data pemeriksaan kadar HDL kolesterol dan LDL kolesterol yang diperoleh dari 50 pasien menunjukkan kadar HDL Kolesterol yang mengalami penurunan 72%, kadar HDL Kolesterol yang normal 28%, kadar LDL Kolesterol yang mengalami peningkatan 70%, kadar LDL Kolesterol yang normal 30%.

---

Kata kunci : HDL Kolesterol, LDL Kolesterol, Penyakit Jantung Koroner (PJK)