

## Pengaruh kolesterol total, merokok, tekanan darah, high density lipoprotein, dan umur terhadap penyakit jantung koroner pada pasien diabetes mellitus tipe 2 di RSUD Budhi Asih periode juli 2015-maret 2016 / Ratna Indrawati L

Ratna Indrawati L, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20471734&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

#### <b>ABSTRACT</b><br>

Penyakit Jantung Koroner (PJK) adalah komplikasi terbanyak dan penyebab kematian utama pada diabetes melitus tipe 2 (DMZ). Pada DM, kejadian kematian akibat PJK lebih besar 4-5 kali dibandingkan pada non-DM. PJK pada DM.2 dipengaruhi oleh berbagai faktor risiko, diantaranya adalah komponen F ramingham Score. Penelitian ini bertujuan untuk menilai komponen F ramingham sebagai faktor risiko yang berpengaruh terhadap PJK pada DM.2. Penelitian ini berjenis analitik dengan desain penelitian cross sectional, dilakukan di RSUD Budhi Asih Jakarta. Total sampel adalah 132 pasien DM.2 selama lebih dari 10 tahun dengan teknik pengambilan sampel consecutive sampling. Dari 132 sampel yang diteliti, 105 orang (79,5%) berumur >55 tahun, 85 orang (64,3%) memiliki kolesterol total berisiko, 58 orang (43,9%) ber-HDL rendah, 96 orang (72,7%) memiliki tekanan darah tinggi, 18 orang (13,6%) merokok, dan 72 orang (54,5%) memiliki PJK. Uji bivariat menggunakan chi-square dengan  $\alpha=0,05$  menunjukkan bahwa faktor yang memiliki pengaruh terhadap PJK pada DMZ adalah umur ( $p=0,041$ ), kolesterol total ( $p=0,032$ ), dan HDL ( $p=0,010$ ). Adapun yang tidak berpengaruh adalah tekanan darah ( $p=0,301$ ) dan perilaku merokok ( $p=0,547$ ). Uji multivariat menggunakan regresi logistik menunjukkan variabel yang paling berpengaruh adalah kolesterol total tinggi ( $p=0,010$ , OR=3,512). Kesimpulannya, faktor risiko yang berpengaruh terhadap PJK pada DM.2 adalah umur, kolesterol total, dan HDL, sementara yang tidak berpengaruh adalah tekanan darah dan merokok. Adapun faktor yang paling berpengaruh adalah kolesterol total tinggi.