

# Analisis komplikasi yang berhubungan dengan kejadian Silent Coronary Artery Disease pada pasien riwayat diabetes mellitus tipe 2 = Analysis of complications which associated with the incidence of silent Coronary Artery Disease in type 2 diabetes mellitus patients

Irfan Maulana, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20304958&lokasi=lokal>

---

## Abstrak

Penyakit jantung koroner (PJK) merupakan penyebab kematian utama saat ini, dimana diabetes mellitus (DM) merupakan faktor risiko yang paling dominan, pasien dengan DM memiliki kecenderungan mengalami silent CAD, beberapa komplikasi DM diduga berperan pada kondisi tersebut. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis komplikasi DM yang berhubungan dengan kejadian silent CAD pada pasien DM tipe 2. Desain pada penelitian ini adalah kasus kontrol, dimana jumlah kasus 27 orang dan kelompok kontrol 33 orang.

Hasil analisis multivariat regresi logistik memperlihatkan bahwa komplikasi DM yang berhubungan dengan silent CAD adalah neuropati otonom dan disfungsi ereksi. Disarankan praktisi di pelayanan keperawatan mengembangkan standar asuhan keperawatan pada pasien DM, dimana pada tahap pengkajian dapat teridentifikasi secara fokus gejala komplikasi berupa neuropati otonom dan disfungsi ereksi pada pria riwayat DM yang mengarah pada risiko silent CAD.

<hr>

Coronary heart disease (CHD) is the leading cause of death today, in which Diabetes mellitus (DM) is the major risk factor for the development of CHD. Diabetes mellitus is frequently associated with silent Coronary Artery Disease (CAD). Complications of DM are responsible for this condition. This study aims to analyze the DM complications associated with the incidence of silent CAD in type 2 diabetes patients. A case-control study design was used, The number of case group is 27 people and control group is 33 people. The results of multivariate logistic regression analysis showed that DM complications associated with silent CAD are autonomic neuropathy and erectile dysfunction. The study recommends the nursing practitioner to develop nursing care standard in diabetic patients. Therefore, autonomic neuropathy and erectile dysfunction in men with history of diabetes that leads to the risk of silent CAD can be focusly indentified.