

# Determinan mediastinitis pascabedah pintas arteri koroner di RS Umum Pusat Nasional DR. Cipto Mangunkusumo = Deteminants mediastinitis post coronary artery bypass graft cabg surgery in Cipto Mangunkusumo Hospital

Ponisih, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20477469&lokasi=lokal>

---

Abstrak

**ABSTRAK**

Nama : Ponisih Program Studi : Epidemiologi Judul : Determinan Mediastinitis Pascabedah Pintas Arteri Koroner Di RSUPN Dr. Cipto Mangunkusumo Pembimbing : Prof. Dr.dr. Bambang Sutrisna, M. HSc. Tujuan: Mediastinitis pascabedah BPAK adalah komplikasi yang jarang namun mematikan. Tujuan penelitian ini adalah mengetahui determinan dan sistem skoring mediastinitis pascabedah BPAK. Metode: Studi kohort retrospektif yang melibatkan 706 pasien operasi BPAK di RSUPN Dr. Cipto Mangunkusumo dari Januari 2011 hingga Desember 2017. Definisi mediastinitis disesuaikan dengan definisi CDC infeksi kasus spesifik, yang melatarbelakangi resternotomi debridement. Terdapat delapan faktor risiko yang berpotensi mediastinitis dalam analisa univariate. Hasil: Dari 706 pasien BPAK, terjadi insiden mediastinitis sebanyak 35 pasien. Lima dari delapan variable tersebut bertahan dalam analisa multivariate yaitu diabetes mellitus dengan OR sebesar 4,46 IK95 = 2,01-9,89, IMT ge; 26,5 kg/m<sup>2</sup> dengan OR 3,34 IK95 = 1,61-6,97 dan lama operasi ge; 300 menit dengan OR 3,43 IK95 = 1,67-7,04, usia ge; 60 tahun dengan OR 2,01 IK 95 = 0,97-4,19, dan pembedahan ulang karena perdarahan dengan OR sebesar 3,10 IK 95 = 0,94-10,27. Kesimpulan: Determinan utama yaitu diabetes mellitus, obesitas, usia, lama operasi dan pembedahan ulang karena perdarahan. Kata kunci: bedah pintas arteri koroner; determinan mediastinitis.

---

**ABSTRACT**

Name Ponisih Study Program Magister Epidemiology Title Determinants Mediastinitis Post Coronary Artery Bypass Graft CABG Surgery In Cipto Mangunkusumo Hospital Counsellor Prof. Dr.dr. Bambang Sutrisna, M. HSc. Objective Mediastinitis post CABG is a rare but serious complication. This study objective is to assess determinants and scoring system of mediastinitis post CABG. Methode A retrospective cohort study of 706 patients from January 2011 until December 2017 in Cipto Mangunkusumo Hospital. The definition of mediastinitis according to Center Disease Control Surveillance and patient had a resternotomy debridement surgery for the infections. There are eight factors potential as a determinants from univariate analysis age, obesity, diabetes mellitus, duration of surgery, surgical reintervention, delay sternal closure, valve surgery involves and ventilatory day, where necessary followed in multivariate analysis. Result 35 out of 706 patients develop mediastinitis. Five variable were identified as independent predictor of mediastinitis diabetes mellitus OR 4.46 95 CI 2.01 9.89, body mass index ge 26.5 kg m<sup>2</sup> OR 3,34 95 CI 1.61 6.97 duration surgery ge 300 minutes OR 3,43 95 CI 1.67 7.04, age ge 60 years OR 2.01 95 CI 0.97 4.19, and surgical reintervention OR 3.10 95 CI 0.94 10.27 Conclusion Determinants of mediastinitis post CABG in Cipto Mangunkusumo Hospital were age, obesity, diabetes mellitus, duration of surgery and surgical reintervention. Key words coronary artery bypass graft surgery determinants mediastinitis