

## Morbiditas pasien usia lanjut lebih rendah dengan bedah pintas arteri koroner off-pump dibandingkan konvensional = Lower postoperative morbidity with off pump coronary artery bypass grafting surgery in elderly

Brema Suranta Prakarsa Utama P., author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20460573&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Latar belakang: Bedah pintas arteri koroner konvensional memiliki angka morbiditas pascaoperasi yang tidak rendah pada populasi rentan seperti pasien usia lanjut, yang dipercaya disebabkan oleh penggunaan mesin jantung paru. Studi ini bertujuan untuk membandingkan morbiditas pascaoperasi bedah pintas arteri koroner konvensional dan off-pump pada pasien penyakit jantung koroner usia lanjut. Metode: Studi ini menggunakan desain kohort yang dilakukan terhadap 192 subjek yang telah menjalani BPAK elektif tanpa penyakit jantung lainnya di Rumah Sakit Jantung Harapan Kita. Karakteristik demografis dan klinis, luaran pascaoperasi serta morbiditas dikumpulkan secara konsekutif dan dianalisis. Hasil: Durasi intubasi 620 vs 840 menit, durasi penggunaan obat inotropik 1,5 vs 27,5 jam, jumlah transfusi PRC 0 vs 210,5 mL dan jumlah penggunaan obat inotropik 53,4 vs 76,5 secara signifikan lebih rendah pada kelompok off-pump p

---

Backgrounds On pump coronary artery bypas graft CABG has unfavorable postoperative morbidity in elderly patients, as the effect of the use of cardiopulmonary bypass CPB machine. The purpose of this study is to compare postoperative morbidities in elderly patients undergoing CABG with and without CPB. Methods This is a cohort study on 192 elderly patients undergoing solitary elective CABG in our hospital. Demographical and clinical characteristics, early postoperative outcomes and morbidities were consecutively gathered from the medical records and then analised. Results Intubation time 620 vs 840 minutes, duration of inotropic drugs given 1.5 vs 27.5 hours, amount of packed red cell PRC given 0 vs 210.5 mL, and amount of inotropic grugs given 53.4 vs 76.5 are significantly lower in the off pump group p