

# Faktor yang berhubungan dengan terjadinya ileus berkepanjangan pascaoperasi laparatomi mediana pada pasien infeksi intraabdominal = Factors associated with postoperative prolonged ileus after median laparotomy in intrabdominal infection patient

Lam Sihardo, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20466849&lokasi=lokal>

---

## Abstrak

Latar belakang. Ileus berkepanjangan pascaoperasi IBPO sering ditemukan terutama pada pasien pasca laparatomi mediana. Ileus secara signifikan berhubungan dengan peningkatan morbiditas pasien, pembiayaan kesehatan, dan peningkatan angka readmission 30 hari pascaoperasi. Metode. Dilakukan studi cross-sectional di Departemen Ilmu Bedah FKUI/RSCM dengan mencatat rekam medis pasien laparatomi mediana pada pasien infeksi intraabdomen pada periode Januari 2015 hingga Desember 2015. Variabel volume kontaminasi, lama operasi, hipokalemia, kondisi dehidrasi dan IBPO menjadi fokus pada penelitian ini. Dilakukan analisis bivariat dan multivariat untuk melihat hubungan dari variabel-variabel tersebut. Hasil. dari 100 kasus pasca laparatomi mediana, 60 pasien mengalami IBPO, dimana hipokalemia terdapat pada 25 orang, dehidrasi terdapat pada 34 pasien. Faktor yang berhubungan dengan IBPO adalah volume kontaminasi  $p = 0,004$  dan lama operasi  $p = 0,000$ . Analisis multivariat menunjukkan bahwa volume kontaminasi dan lama operasi sebagai faktor yang berhubungan secara independen dengan kejadian IBPO  $p = 0,026$  dan  $p = 0,002$ . Lama operasi  $\geq 130$  menit berhubungan dengan IBPO  $p = 0,004$  dan nilai OR sebesar 3,44. Kesimpulan. Volume kontaminasi dan lama operasi merupakan faktor yang berhubungan secara signifikan pada kejadian IBPO, dapat dijadikan prediktor. Lama operasi  $\geq 130$  menit berisiko 3,44 kali menimbulkan IBPO.

<hr>

Background Postoperative prolonged ileus PPI often found in patient post median laparotomy. Ileus significantly associated with the increasing of morbidity patient, patient cost, and 30 days readmission patient rate. Method Cross sectional study in FKUI RSCM Departement of Surgery, noted the medical record patient which conducted median laparotomy in intraabdominal infection from January 2015 until December 2015. Our study focussed at contaminated volume, duration of surgery, hypokalemia, dehydration, and PPI as a research variables. We conducted bivariat and multivariat analysis to see associated between those variables. Result There were 100 patients, 60 patients had PPI, there were 25 patients had hypokalemia, 34 patients had dehydration. Factors which significantly associated to the PPI were contaminated volume  $p = 0,0004$  and duration of surgery  $p = 0,000$ . Multivariate analysis showed contaminated volume and duration of surgery were independently associated to the PPI  $p = 0,026$  and  $p = 0,002$ . Duration of surgery more than 130 minutes was associated to PPI with the OR 3,44. Conclusion Contaminated volume and operation of surgery as factors which significantly associated in PPI and it can be predictor. Duration of surgery more than 130 minutes had a risk 3,44 times to cause PPI.