

## Validasi skor indeks risiko arozullah untuk memprediksi komplikasi paru pasien pasca operasi di RSCM / Ujainah ZN, Aries Perdana, Murdani A

Sofian K. Marsawidjaya, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20470149&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Komplikasi paru pasca operasi (PPC-Post operative Pulmonary Complications) memiliki kontribusi penting dalam peningkatan angka morbiditas, mortalitas, dan lamanya perawatan. Terdapat beberapa faktor risiko terkait diantaranya: status kesehatan pasien, jenis dan teknik operasi, dan jenis anestesi yang digunakan. Insiden yang paling sering dilaporkan diantaranya: gagal napas, pneumonia, atelektasis, dan eksaserbasi penyakit paru kronis. Model skor indeks risiko yang dikembangkan Arozullah dapat digunakan untuk memprediksi komplikasi paru pasca operasi diantaranya gagal napas dan pneumonia. Oleh karena terdapat perbedaan karakteristik populasi pasien, maka perlu dilakukan validasi untuk mengetahui performa model skor tersebut.

Tujuan menilai performa kalibrasi dan diskriminasi model skor indeks risiko komplikasi paru Arzullah dalam memprediksi komplikasi gagal napas dan pneumonia pasca operasi pada pasien yang menjalani operasi non-kardiak di Rumah Sakit Umum Pusat Nasional Cipto Mangunkusumo (RSCM).

Metode penelitian ini merupakan studi khorot retrospektif pada populsi pasien yang menjalani operasi non-kardiak di RSCM dari bulan Januari sampai Desember 2015. Variabel yang dinilai adalah jenis operasi, usisa, operasi darurat, riwayat Penyakit Paru Obtruksi Kronis (PPOK), kadar albumin darah, kadar ureum darah, status fungsional, penurunan berat badan >10% dalam 6 bulan, prokok, penggunaan alkohol, transfusi darah pre operasi >4 kolf, anatesi umum, riwayat cerebrovascular disaese, gangguan sensorium akut, dan penggunaan steroid kronis. Lauran yang dinilai dengan uji Hosmer-Lemeshow. Performa diskriminasi dinilai dengan area under the curve (AUC).