

## Analisis Faktor Yang Mempengaruhi Kesintasan Kanker Kolorektal di RS Cipto Mangunkusumo = Analysis of Factor Influencing Survival of Colorectal Cancer in Dr Cipto Mangunkusumo

Ganesha Wisnu Wardhana, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20514486&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Insiden kanker kolorektal di Indonesia adalah 10,5 per 100.000 penduduk dengan mortalitas 4,4% pada kanker kolon dan 3,3% pada kanker rektum. Penelitian oleh Sitorus dkk (2010) menunjukkan kesintasan kanker kolorektal di Indonesia adalah sebesar 31,34%. Identifikasi faktor-faktor prognostik yang berhubungan dengan kesintasan kanker kolorektal dapat digunakan sebagai acuan untuk meningkatkan pelayanan dalam tatalaksana kanker kolorektal. Studi ini menilai faktor-faktor yang memengaruhi kanker kolorektal di RSCM. Penelitian ini merupakan suatu penelitian kohort retrospektif dengan analisis faktor yang memengaruhi kesintasan. Data pasien yang mengalami kanker kolorektal diperoleh dari registrasi kanker kolorektal Divisi Bedah Digestif RSCM selama periode Januari-Desember 2014. Didapatkan sebanyak 142 subyek kanker kolorektal dengan kelompok usia terbanyak adalah usia 45 tahun. Sebanyak 52,1% subyek menderita kanker kolorektal stadium IV dengan lokasi tersering adalah rektum (47,2%). Adapun faktor-faktor yang memengaruhi kesintasan pasien kanker kolorektal antara lain ialah stadium ( $p=0,002$ ; HR 2,09; 95%CI 1,32-3,29), terapi pembedahan definitif ( $p=0,000$ ; HR 20,7; 95%CI 5,01-86,28), penyulit obstruksi atau perforasi ( $p=0,019$ ; HR 9,99; 95%CI 2,42-41,08), invasi limfovaskular ( $p=0,000$ ; HR 7,86; 95%CI 2,89-21,36), dan diabetes mellitus ( $p=0,048$ ; HR 1,6; 95%CI 3,28-7,22). stadium, terapi pembedahan definitif, penyulit baik obstruksi maupun perforasi, invasi limfovaskular, dan diabetes mellitus merupakan faktor-faktor yang memengaruhi kesintasan pasien kanker kolorektal

..... The incidence of colorectal cancer in Indonesia was 10,5 per 100.000 with mortality of 4,4% for patients with colon cancer and mortality of 3,3% in patients with rectal cancer. Research by Sitorus et al (2010) showed that the survival rate of patients with colorectal cancer in Indonesia was 31,34%.

Identification of factors related to survival of colorectal cancer can be used to improve the management of patients with colorectal cancer. This study was a retrospective cohort with survival analysis. The patients data with colorectal cancer were from medical record from Digestive Surgery Division in RSCM from January - December 2014. Data selection was done based on inclusion and exclusion criterias. There were 142 patients with colorectal cancer included. Most of the patients were 45 years old. There were 52,1% patients suffered from IV grade of colorectal cancer, and the most common location was rectum (47,2%). Factors affecting five years survival rate was stadium ( $p=0,002$ ; HR 2,09; 95%CI 1,323,29), definitive treatment/surgery ( $p=0,000$ ; HR 20,7; 95%CI 5,01-86,28), obstruction/perforation ( $p=0,019$ ; HR 9,99; 95%CI 2,42-41,08), lymphovascular invasion ( $p=0,000$ ; HR 7,86; 95%CI 2,89-21,36), and diabetes mellitus ( $p=0,048$ ; HR 1,6; 95%CI 3,28-7,22). kanker (HR 1,842; 95%CI 1,244-2,729) were the factors that increased recurrence Stadium, definitive treatment/surgery, obstruction/perforation, lymphovascular invasion, and diabetes mellitus were factors affecting five years survival rate of patients with colorectal cancer