

# Pengaruh stadium klinik kanker terhadap ketahanan hidup lima tahun penderita kanker kolorektal yang mendapat pengobatan di Rumah Sakit Kanker Dharmais Jakarta tahun 1994-2004 = Effect of cancer clinical stadiums on five-year survival of colorectal cancer patients who underwent treatment in Dharmais Cancer Hospital (RSKD) Jakarta, year 1994-2004

Sitorus, Nikson, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20341119&lokasi=lokal>

---

## Abstrak

Latar Belakang: Penyakit kanker kolorektal (KKR) merupakan salah satu jenis penyakit kanker dengan insiden, prevalen serta mortalitas yang terns meningkat dewasa ini.

Tujuan: Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh, stadium klinik kanker terhadap katahanan hidup lima tahun penderita kanker kolorektal.

Desain: Desaiio penelitian adalah kohort retrospektif. Sarnpel sebanyak 1!6 orang penderita kanker kolorektal yang mendapat pengobatan pertama kali di RSKD dari tahun 1994 - 2004. Analisis bivariat dengan uji Lng rank test dan kurva probabilitas untuk ketahanan hldup menggunakan metode Kaplan Meier. Analisis seeara multivariat menggunakan Cox Proportional Hazard Regression.

Hasil: Ditemukan penderita kanker kolorektal yang meninggal selarna lima tahun follow up adalah 46 orang (39, 7%). Probahilitas ketahanan hidup 5 tahtn penderita seeara keseluruhan adalah sebesar 42,23% dengan Median sehesar 36 bulan, Probabilitas ketahanan hldup 5 tahun menurut stadium adalah Dukes B sehesar 74,38%, Dukes C sebesar 37,28% dan Dukes D sehesar 22,28%. Menurut stadium awol sebesar 74,38% dan stadium !anjut sebesar 31,58%. Pada analisis Cox regresi stadium lanjut memiliki risiko kematian sehesar 4,83 kali (95% CI:1,72-13,60) dibandingkan stadium awal sebelum memperhitungkan variabel lain dan setelah memperhitungkan variabelci derajat diferensiasi sel, umur, status perkawinan, jumlah sel darah putih sebelum operasi dan status pengobatan, risiko kematian stadium lanjut menjadi 9,37 kali(95% CI:2,88-30,48) dibandingkan stadium awal.

Kesimpulan dan Saran : Stadium terbukti merupakan faktor prognostik yang kuat dan signifikan terhadap ketahanan hidup lima tahun penderita kanker kolorektaL Diharapkan kepada masyarakat terutama umur 40 tahun ke atas untuk segera memeriksakan diri hila ada keluhan pada saluran pencernaan sehingga walaupun temyata kanker kolorektal maka akan ditemukan pada stadium lebih awal.

.....

Background: Colorectal cancer (CRC) disease is a kind of cancer disease with increasing incidence, prevalence, and mortality nowadays.

Objective: This research is aimed to know the effect of cancer clinical stadiums on five~ year survival of colorectal cancer patients.

Design: The design of this research is retrospective cohort4 using as sample 116 colorectal cancer patients who got their first treatment in RSKD from J 994 to 2004. Bivariate analysis was done with Log Rank Test and the probability curve of survival used Kaplan Meier method. Multivariate analysis was done with Cox Proportional Hazard Regression.

Result : It is found that the number of colorectal cancer patients' death during 5 years of follow up is 46

(39.7%). Patients' probability of 5-year survival as overall survival is 42.23% with a median of 36 months. The probabilities of 5-year survival by Dukes' stage are Dukes B being 74.38%, Dukes C 37.28%, and Dukes D 22.28%. For early stadium it is 74.38% and advanced stadium 31.58%. Cox regression analysis reveals that advanced stadium has a death risk of 4.83 times (95%CI: 1, 72-13.60) higher than early stadium before controlling other variables; and after controlling cell differentiation degree, age, marital status, preoperative amount of white blood cell, and treatment status, advanced stadium death risk becomes 9.37 times (95%CI: 2.88-30.48) than early stadium.

**Conclusion and Suggestion:** It is proved that stadium is strong and significant prognostic factor of colorectal cancer patients' 5 year-survival. It is hoped that all people especially those who are 50 years old up to get themselves checked immediately when they have complaints about their digestive system.