



UNIVERSITAS ANDALAS

UNIVERSITAS ANDALAS
ANALISIS KETAHANAN HIDUP PASIEN PENDERITA
KANKER KOLOREKTAL DI RSUP DR. M. DJAMIL
PADANG TAHUN 2015-2017

Oleh :

DESVI NITA SARI DARWIS

No. BP. 1411211003

Pembimbing 1 :Defriman Djafri, SKM, MKM, Ph.D

Pembimbing 2: Magzaiben Zainir, SKM, M.Kes

FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG, 2018

**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS ANDALAS**

Skripsi, Juli 2018

DESVI NITA SARI DARWIS, No. BP. 1411211003

**ANALISIS KETAHANAN HIDUP PASIEN PENDERITA KANKER
KOLOREKTAL DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG TAHUN 2015-2017**
xiii+ 100 halaman, 20 tabel, 13 gambar, 6 lampiran

ABSTRAK

Tujuan Penelitian

Kanker kolorektal merupakan salah satu penyakit kanker yang mengalami peningkatan kasus dari tahun 2002 sampai 2017 di Rawat Inap Bagian Bedah RSUP Dr. M. Djamil Padang yaitu pada periode tahun 2002-2007 (257) kasus, periode tahun 2006-2010 (313) kasus, dan periode tahun 2015-2017 (453) kasus. Tujuan dari penelitian ini untuk menganalisis ketahanan hidup pasien penderita kanker kolorektal di RSUP Dr. Djamil Padang Tahun 2015-2017.

Metode

Penelitian ini merupakan penelitian observational analitik dengan desain kohort retrospektif. Populasi dari penelitian ini adalah seluruh pasien Kanker kolorektal yang menjalani rawat inap tahun 2015-2017 yang berjumlah 453 orang dengan jumlah sampel sebanyak 81 sampel. Teknik pengambilan menggunakan *simple random sampling*. Pengolahan data menggunakan analisis univariat, bivariat (*cox regression*), dan multivariat (*cox proportional hazard*).

Hasil

Hasil univariat menunjukkan sebagian besar pasien mengalami event sebesar 53%. Hasil uji statistik menunjukkan bahwa terdapat hubungan dan perbedaan ketahanan hidup pasien kanker kolorektal berdasarkan pendidikan ($p=0,011$), pekerjaan ($p=0,035$), stadium ($p=0,004$), dan metode pengobatan ($p=0,001$). Tidak terjadi perubahan *Hazard Ratio* ($\Delta HR > 10\%$) pada variabel umur, jenis kelamin, pekerjaan, dan lokasi kanker. Hasil analisis multivariat menunjukkan HR metode pengobatan sebesar 3,5 (95% CI = 2,172-9,600).

Kesimpulan

Pasien dengan metode pengobatan pembedahan dan kemoterapi memiliki probabilitas hidup lebih bagus dibandingkan dengan pasien yang menggunakan metode pengobatan pembedahan saja. Disarankan kepada dokter dan perawat yang bertugas agar dapat memberikan tindakan penanggulangan yang efektif agar menghambat perkembangan kanker.

Daftar Pustaka : 54 (1999-2018)

Kata Kunci : Kanker kolorektal, Ketahanan Hidup, Lokasi Kanker, Metode Pengobatan, Stadium

**FACULTY OF PUBLIC HEALTH
ANDALAS UNIVERSITY**

Undergraduate Thesis, July 2018

DESVI NITA SARI DARWIS, No. BP. 1411211003

**SURVIVAL ANALYSIS OF COLORECTAL CANCER PATIENT AT M.
DJAMIL HOSPITAL PADANG IN 2015-2017**

xiii+ 100 pages, 20 tables, 13 pictures, 6 attachments

ABSTRACT

Objective

Colorectal cancer, one of cancer has increased cases from 2002 to 2017 in Surgical Departement of Dr. M. Djamil Hospital, Padang. That increased from 257 cases in period 2002-2007, 313 cases in period 2006-2010, and 452 cases in period 2015-2017. The purpose of this study was to analyze the survival of colorectal cancer at Dr. M. Djamil Hospital Padang in 2015-2017.

Methods

This research was analytic observational research with Retrospective cohort design. The population of this study were all patients of colorectal cancer who underwent inpatient 2015-2017 who numbered 453 people with a sample size of 81 samples. The retrieval technique using simple random sampling. Data processing used univariate analysis, bivariate (*cox regression*), and multivariate (*cox proportional hazard*).

Results

Univariate results showed most patients experienced an incidence of 53%. The results of statistical tests indicate that there is a relationship and difference of colorectal cancer patient survival based on education ($p=0,011$), employment status ($p=0,035$), stadium ($p=0,004$), and treatment methods ($p=0,000$). They do not change the Hazard Ratio ($HR \Delta > 10\%$) on variables age, sex, employment status, and cancer location. The results of the multivariate analysis shows amounted to 3,5 treatment methods HR (95% CI = 2,172-9,600).

Conclusions

Patients with mild treatment methods surgery with chemotherapy has a probability of living better compared with patients with treatment method surgery only. It is recommended to doctors and nurses on duty in order to deliver an effective mitigation actions in order that hinder the development of the cancer.

References : 54 (1999-2018)

Key Word : Colorectal Cancer, Survival, Cancer Location, Treatment Methods, Stadium

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Saya mahasiswa Universitas Andalas yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : **DESVI NITA SARI DARWIS**
No. BP : 1411211003
Program Studi : Ilmu Kesehatan Masyarakat
Peminatan : Epidemiologi dan Biostatistik
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Andalas hak atas publikasi *online* Tugas Akhir saya yang berjudul:

**“ANALISIS KETAHANAN HIDUP PASIEN PENDERITA KANKER
KOLOREKTAL DI RSUP. M. DJAMIL PADANG TAHUN 2015-2017”**

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan), Universitas Andalas juga berhak untuk menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengolah, merawat, dan mempublikasikan karya saya tersebut di atas selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di Padang
Pada tanggal, 10 Juli 2018

**DESVI NITA SARI DARWIS
NO BP. 1411211003**