

ABSTRAK

PREVALENSI KANKER KOLOREKTAL DI RUMAH SAKIT IMMANUEL BANDUNG PERIODE JANUARI 2005-DESEMBER 2007

Emilia Puspitasari Winarno, 2008; Pembimbing I : July Ivone, dr., MS
Pembimbing II : Sri Nadya J Saanin, dr., M.Kes

Kanker kolorektal adalah keganasan pada saluran cerna yang paling sering terjadi. Di Indonesia, kanker kolorektal terletak pada urutan ke-6 dari sepuluh besar jenis kanker yang banyak diderita. Data di Departemen Kesehatan menunjukkan angka 1,8 per 100.000 penduduk. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui beberapa hal mengenai kanker kolorektal di Rumah Sakit Immanuel Bandung, mencakup prevalensi, distribusinya menurut jenis kelamin, umur, pekerjaan, predileksi tertinggi terjadinya kanker kolorektal, pada stadium apa penderita kanker kolorektal datang ke rumah sakit, dan terapi yang diberikan.

Penelitian retrospektif ini adalah penelitian deskriptif observasional dengan rancangan *cross sectional* terhadap data penderita kanker kolorektal di Rumah Sakit Immanuel Bandung periode Januari 2005-Desember 2007. Data penelitian diambil dari data rekam medis penderita kanker kolorektal dalam penelitian yang telah dilakukan pada bulan Mei-Juni 2008.

Hasil rekam medis untuk pasien kanker kolorektal di Rumah Sakit Immanuel Bandung pada periode tersebut berjumlah 63 orang. Penderita kanker kolorektal semakin meningkat dari tahun ke tahun. Penyakit ini lebih banyak ditemukan pada wanita (57,1%) daripada pria (42,9%). Insidensi tertinggi kanker kolorektal berdasarkan umur adalah antara umur 61-70 tahun (23,8%). Kanker kolorektal lebih banyak ditemukan pada orang yang berprofesi sebagai ibu rumah tangga (27,0%). Predileksi tertinggi terjadinya kanker kolorektal terdapat pada rektum (34,9%). Banyak pasien yang datang ke rumah sakit dalam stadium B (30,1%). Penderita banyak yang menjalani operasi *colostomy* (25,4%).

Kata kunci: kanker kolorektal, prevalensi

ABSTRACT

PREVALENCE OF COLORECTAL CANCER AT IMMANUEL HOSPITAL BANDUNG FROM JANUARY 2005-DECEMBER 2007

Emilia Puspitasari Winarno, 2008; *Tutor I* : July Ivone, dr., MS
Tutor II : Sri Nadya J Saanin, dr., M.Kes

Colorectal cancer is the most common gastrointestinal malignancy. In Indonesia, colorectal cancer is on the sixth position of ten malignant cancer mostly suffered. Data from Departemen Kesehatan shows the prevalence 1.8 per 100,000 populating. The aim of this study was to know several things concerning colorectal cancer recorded at Immanuel Hospital Bandung, including prevalence, the gender, age, job based distributions, the highest predilection of colorectal cancer, stadium in which patients come to hospital, and the therapy that was given.

This retrospective study is a descriptive observational study with cross sectional design upon the data of colorectal cancer patients at Immanuel Hospital Bandung from January 2005-December 2007. The data were taken from colorectal cancer patients medical record. Those studied within May-June 2008.

The number of colorectal cancer patients at Immanuel Hospital Bandung during that period was 63 people. The study showed increasing number of colorectal cancer patients each year, women (57.1%) affected more than men (42.9%). The age of group of the highest incidence of colorectal cancer was between 61-70 years old (23.8%). Colorectal cancer was found much among housewife (27.0%). The highest predilection of colorectal cancer happened in the rectum (34.9%). A lot of patients came to the hospital at stadium B (30.1%). A lot of patients did the operation of colostomy (25.4%).

Key words: colorectal cancer, prevalence

DAFTAR ISI

	Halaman
PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii

BAB I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Maksud dan Tujuan	2
1.4 Manfaat Penelitian	3
1.4.1 Manfaat Akademis	3
1.4.2 Manfaat Praktis	4
1.5 Metode Penelitian	4
1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian	4

BAB II. TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Anatomi, Histologi, Fisiologi Kolorektal.....	5
2.1.1 Anatomi.....	5
2.1.2 Histologi.....	7
2.1.3 Fisiologi	8
2.2 Kanker Kolorektal.....	10
2.2.1 Definisi.....	10
2.2.2 Epidemiologi	11

2.2.3 Etiologi dan Faktor Risiko	12
2.2.4 Patogenesis	16
2.2.5 Morfologi	17
2.2.5.1 Gambaran Makroskopis	17
2.2.5.2 Gambaran Mikroskopis.....	20
2.2.5.3 <i>Staging</i> Karsinoma Kolorektal.....	21
2.2.6 Gejala Klinik	24
2.2.7 Diagnosis	26
2.2.7.1 Pemeriksaan	26
2.2.7.2 Pemeriksaan Laboratorium	30
2.2.8 Diagnosis Banding	30
2.2.9 Metastase	31
2.2.10 Komplikasi	32
2.2.11 Pencegahan	33
2.2.12 Pengobatan	33

BAB III. BAHAN DAN METODE PENELITIAN

3.1 Bahan Penelitian	44
3.2 Metode Penelitian	44
3.3 Penyajian Data Penelitian	44
3.4 Waktu dan Tempat Penelitian	44

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Distribusi Penderita Kanker Kolorektal di Rumah Sakit Immanuel Bandung Periode Januari 2005-Desember 2007 Berdasarkan Jenis Kelamin.....	45
4.2 Distribusi Penderita Kanker Kolorektal di Rumah Sakit Immanuel Bandung Periode Januari 2005-Desember 2007 Berdasarkan Umur	46
4.3 Distribusi Penderita Kanker Kolorektal di Rumah Sakit Immanuel Bandung Periode Januari 2005-Desember 2007 Berdasarkan Pekerjaan.....	48

4.4 Predileksi Tertinggi Terjadinya Kanker Kolorektal pada Penderita Kanker Kolorektal di Rumah Sakit Immanuel Bandung Periode Januari 2005-Desember 2007	49
4.5 Pada Stadium Apa Penderita Kanker Kolorektal Datang ke Rumah Sakit Immanuel Bandung Periode Januari 2005-Desember 2007.....	50
4.6 Terapi yang Diberikan pada Penderita Kanker Kolorektal di Rumah Sakit Immanuel Bandung Periode Januari 2005-Desember 2007.....	51
 BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	53
5.2 Saran	54
 DAFTAR PUSTAKA	55
 LAMPIRAN	58
 RIWAYAT HIDUP PENULIS.....	61

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Rekomendasi <i>Screening</i> bagi Kanker Kolorektal dan Polip.....	15
Tabel 2.2 Klasifikasi Dukes: modifikasi Astler-Coller.....	22
Tabel 2.3 Stadium TNM menurut <i>American Joint Committee on Cancer</i> (AJCC)	23
Tabel 2.4 Gejala klinik kanker kolorektal berdasarkan lokasi tumornya.....	25
Tabel 2.5 Diagnosis banding kanker kolorektal.....	31
Tabel 4.1 Distribusi penderita kanker kolorektal di Rumah Sakit Immanuel periode Januari 2005-Desember 2007 berdasarkan jenis kelamin.....	45
Tabel 4.2 Distribusi penderita kanker kolorektal di Rumah Sakit Immanuel periode Januari 2005-Desember 2007 berdasarkan umur.....	46
Tabel 4.3 Distribusi penderita kanker kolorektal di Rumah Sakit Immanuel periode Januari 2005-Desember 2007 berdasarkan pekerjaan.....	48
Tabel 4.4 Predileksi tertinggi terjadinya kanker kolorektal pada penderita kanker kolorektal di Rumah Sakit Immanuel Bandung periode Januari 2005- Desember 2007.....	49
Tabel 4.5 Pada stadium apa penderita kanker kolorektal datang ke Rumah Sakit Immanuel Bandung periode Januari 2005-Desember 2007	50
Tabel 4.6 Terapi yang diberikan pada penderita kanker kolorektal di Rumah Sakit Immanuel Bandung periode Januari 2005-Desember 2007	51

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Anatomi Kolon dan Rektum	5
Gambar 2.2 Histologi Kolon dan Rektum	7
Gambar 2.3 Normal kolon, adenoma dan karsinoma.....	11
Gambar 2.4 Skema sederhana dasar molekular kanker	16
Gambar 2.5 Karsinoma Kolorektal tipe Polipoid.....	18
Gambar 2.6 Karsinoma Kolorektal tipe Fungating	18
Gambar 2.7 Karsinoma Kolorektal tipe Ulceratif	19
Gambar 2.8 Karsinoma Kolorektal tipe Difus Infiltratif.....	19
Gambar 2.9 Gambaran Patologi Anatomi Kanker Kolorektal	20
Gambar 2.10 Stadium.....	23
Gambar 2.11 <i>Fecal Occult Blood Test</i> (FOBT)	26
Gambar 2.12 <i>Sigmoidoscopy</i>	27
Gambar 2.13 <i>Colonoscopy</i>	28
Gambar 2.14 Barium enema	28
Gambar 2.15 <i>Colostomy</i>	35
Gambar 2.16 Anatomi kolon untuk operasi kanker kolorektal	40

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Data Hasil Pemeriksaan Kanker Kolorektal di Bagian Rekam Medis Rumah Sakit Immanuel Bandung Periode Januari 2005-Desember 2007.....	58
Lampiran 2 Surat Ijin Pengambilan Data di Rumah Sakit Immanuel Bandung	60