

ABSTRAK

GAMBARAN KARAKTERISTIK PASIEN KANKER KOLOREKTAL DI RUMAH SAKIT IMMANUEL BANDUNG PERIODE JANUARI 2012- DESEMBER 2015

Aldo Leonardo Gunawan, 2016

Pembimbing Utama : Laella Kinghua Liana, dr., Sp.PA., M.Kes.

Pembimbing Pendamping : Dani, dr. M.Kes.

Latar Belakang Kanker kolorektal merupakan penyebab kematian ke-4 di dunia. Saat ini di Indonesia, kasus kanker kolorektal termasuk dalam 10 besar jenis kanker yang banyak diderita, diduga akan terus meningkat pada tahun mendatang. Hal tersebut berhubungan dengan pola makan modern yang tidak sehat seperti makanan yang mengandung tinggi lemak.

Tujuan penelitian Mengetahui angka kejadian kanker kolorektal, kelompok usia, jenis kelamin, keluhan utama, kebiasaan merokok dan konsumsi alkohol, pekerjaan, diagnosis utama, tindakan operatif, riwayat keluarga dengan kanker dan Indeks Massa Tubuh (IMT) tersering pada penderita kanker kolorektal di Rumah Sakit Immanuel Bandung periode Januari 2012-Desember 2015.

Desain penelitian Observasional analitik dengan pengambilan data retrospektif dari rekam medik pasien Rumah Sakit Immanuel Bandung periode Januari 2012-Desember 2015.

Hasil penelitian Terdapat 21 kasus kanker kolorektal, kelompok usia terbanyak 51-60 tahun (52,38%) dan perbandingan antara pria dan wanita adalah 1,6:1. Sebanyak 52,38% mengeluhkan nyeri perut. Sebanyak 90,48% merokok dan tidak ada yang konsumsi alkohol. Pekerjaan terbanyak adalah swasta dan wiraswasta yaitu 23,81%. Diagnosis tersering adalah kanker kolon metastasis (33,33%). Tindakan operatif tersering adalah hemikolektomi (47,62%). Sebanyak 90,48% tidak memiliki riwayat keluarga dengan kanker dan 66,67% dengan nilai IMT yang normal.

Simpulan penelitian Pasien kanker kolorektal terbanyak kelompok usia 51-60 tahun, tersering pada pria, keluhan utama nyeri perut, tidak merokok dan tidak konsumsi alkohol, pekerjaan adalah swasta dan wiraswasta, diagnosis adalah kanker kolon metastasis, tindakan hemikolektomi, lebih banyak tidak memiliki riwayat keluarga kanker dan nilai IMT adalah normal.

Kata kunci : kanker kolorektal, karakteristik

ABSTRACT

CHARACTERISTICS COLORECTAL CANCER PATIENT IN IMMANUEL HOSPITAL BANDUNG PERIOD JANUARY 2012-DECEMBER 2015

Aldo Leonardo Gunawan, 2016

Main Tutor : Laella Kinghua Liana, dr., Sp.PA., M.Kes.

Second Tutor : Dani, dr. M.Kes.

Background Colorectal cancer is the fourth leading cause of death in the world. Currently in Indonesia, colorectal cancer is top 10 most type of cancer who is suffered, is expected to continue to increase in coming years. It is associated with the modern unhealthy diet like high fat food.

Objective to Knowing the incidence of colorectal cancer, the most frequently from age group, sex, main complaint, habit on smoking and alcohol consumption, employment, main diagnose, operative action, family with cancer history and Body Mass Index (BMI) on patients with colorectal cancer in Immanuel Bandung period January 2012-December 2015.

Research Design Observational analytic with retrospective data collection from patient records in Immanuel Bandung period January 2012-December 2015.

Results There were 21 cases of colorectal cancer, the largest age group is 51-60 years (52.38%) and the ratio between men and women was 1.6: 1. A total of 52.38% complained of abdominal pain. A total of 90.48% were smoking and none consumed alcohol. Most jobs are private and self-employed with 23.81%. The most frequently diagnosis were colon cancer metastasis (33.33%). Hemicolectomy was the most frequently operative procedure (47.62%). As many as 90.48% did not have a family history with cancer and 66.67% with normal BMI.

Conclusions Most studies of colorectal cancer patients age group are 51-60 years, the most frequently were men, complaints were abdominal pain, habit were no smoking and none consume alcohol, job were private and self-employed, diagnosis were metastatic colon cancer, operative action were hemicolectomy, the most does not have family history with cancer and BMI values were normal.

Keywords: colorectal cancer, characteristics

DAFTAR ISI

	Halaman
KARYA TULIS ILMIAH	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Identifikasi Masalah.....	2
1.3. Maksud dan Tujuan	3
1.3.1. Maksud Penelitian.....	3
1.3.2. Tujuan Penelitian	3
1.4. Manfaat Karya Tulis Ilmiah.....	4
1.4.1. Manfaat Akademis.....	4
1.4.2. Manfaat Praktis	4
1.5. Landasan Teori	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1. Anatomi Kolon (Usus Besar) dan Rektum	8
2.1.1. Anatomi Kolon (Usus Besar).....	8
2.1.2. Anatomi Rektum.....	10
2.2. Histologi Kolon dan Rektum	12
2.3. Fisiologi Kolon dan Rektum.....	13
2.4. Definisi Kanker Kolorektal.....	14
2.5. Klasifikasi Kanker Kolorektal	14
2.6. Epidemiologi dan Insidensi Kanker Kolorektal.....	16
2.7. Predileksi Kanker Kolorektal.....	17
2.8. Etiologi Kanker Kolorektal.....	17

2.9.	Patogenesis Kanker Kolorektal.....	19
2.10.	Patofisiologi Kanker Kolorektal	21
2.11.	Makroskopis dan Mikroskopis Kanker Kolorektal.....	23
2.12.	Pemeriksaan Penunjang Kanker Kolorektal	24
2.13.	Penatalaksanaan Kanker Kolorektal	24
2.14.	Pencegahan Kanker Kolorektal.....	26
2.15.	Prognosis Kanker Kolorektal.....	27
	BAB III BAHAN DAN METODE PENELITIAN	29
3.1.	Bahan Penelitian	29
3.2.	Lokasi dan Waktu Penelitian	29
3.3.	Metode Penelitian	29
3.4.	Penyajian Data	29
3.5.	Definisi Operasional Variabel.....	30
3.6.	Prosedur Penelitian	31
	BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	32
4.1.	Hasil Penelitian.....	32
4.2.	Pembahasan	36
	BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....	39
5.1.	Simpulan.....	39
5.2.	Saran	40
	DAFTAR PUSTAKA.....	41
	LAMPIRAN	45
	Lampiran I SURAT KEPUTUSAN ETIK PENELITIAN	45
	Lampiran II DATA REKAM MEDIK PASIEN KANKER KOLOREKTAL DI RUMAH SAKIT IMMANUEL BANDUNG PERIODE JANUARI 2012-DESEMBER 2015	46
	Lampiran III RIWAYAT HIDUP.....	49

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1. Anatomi Kolon (Usus Besar), Vaskularisasi, Persarafan, dan Drainase Limfatiknya (Netter, 2005).	9
2.2. Anatomi Rektum (Netter, 2005).	11
2.3. Lapisan Lumen Kolon (Tortora & Derrickson, 2014).	12
2.4. Histologi Lumen Kolon (Tortora & Derrickson, 2014).	13
2.5. Klasifikasi TNM Kanker Kolon dan Rektum menurut WHO (World Health Organization, 2000).	14
2.6. Skema Klasifikasi TNM pada Kanker Kolorektal (Johns Hopkins Medicine, 2001).	15
2.7. Klasifikasi Histopatologi Kanker Kolon dan Rektum menurut WHO (World Health Organization, 2000).	15
2.8. Frekuensi dan Lokasi dari Kanker Kolorektal (Johns Hopkins Medicine, 2001)	17
2.9. Perubahan urutan morfologi dan molekular adenokarsinoma (Kumar, Abbas, & Aster, 2013).	19
2.10. Perubahan morfologi dan molekular dari <i>mismatch</i> jalur karsinogenesis (Kumar, Abbas, & Aster, 2013).	20
2.11. Jalur Gen-Gen dan Faktor Pertumbuhan yang Mengontrol Progresi Kanker Kolorektal (Markowitz & Bertagnolli, 2009).	21
2.12. Gambaran maskroskopis kanker kolorektal (Kumar, Abbas, & Aster, 2013).	23
2.13. Hasil biopsi gambaran histologi kanker kolorektal (Johns Hopkins Medicine, 2001).	23
2.14. Staging Kanker Kolorektal dan 5-Year Survival Rate Menurut American Joint Committee on Cancer (AJCC) (Kumar, Abbas, & Aster, 2013).	27

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
4.1 Gambaran Pasien Berdasarkan Kelompok Usia	32
4.2 Gambaran Pasien Berdasarkan Jenis Kelamin	32
4.3 Gambaran Pasien Berdasarkan Keluhan Utama	33
4.4 Gambaran Pasien Berdasarkan Kebiasaan Merokok	33
4.5 Gambaran Pasien Berdasarkan Kebiasaan Konsumsi Alkohol.....	34
4.6 Gambaran Pasien Berdasarkan Pekerjaan.....	34
4.7 Gambaran Pasien Berdasarkan Diagnosis utama.....	35
4.8 Gambaran Pasien Berdasarkan Tindakan Operatif	35
4.9 Gambaran pasien berdasarkan Riwayat Penyakit Keluarga dengan Kanker ...	36
4.10 Gambaran Pasien berdasarkan Indeks Massa Tubuh (IMT).....	36



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran I Surat Keputusan Etik Penelitian.....	45
Lampiran II Data Rekam Medik Pasien Kanker Kolorektal Di Rumah Sakit Immanuel Bandung Periode Januari 2012-Desember 2015.....	46
Lampiran III Riwayat Hidup.....	48

