

ABSTRAK

KARAKTERISTIK PENDERITA KARSINOMA PARU DI RUMAH SAKIT BHAYANGKARA TINGKAT I RADEN SAID SUKANTO JAKARTA PERIODE 1 JANUARI 2014–31 DESEMBER 2016

Joan Alexandra Tampi, 2017.

Pembimbing I : Dr. Jahja Teguh Widjaja, dr., Sp.P, FCCP

Pembimbing II : Dr. Hana Ratnawati, dr., M.Kes., PA(K)

Pendahuluan. Kanker paru merupakan penyakit dengan tingkat morbiditas dan mortalitas tinggi. GLOBOCAN menyebutkan terdapat 1,82 juta kasus baru dan 1,6 juta kematian pada tahun 2012. Rokok merupakan faktor risiko utama karsinoma paru.

Tujuan. Untuk mengetahui karakteristik penderita karsinoma paru berdasarkan usia, jenis kelamin, riwayat merokok, keluhan utama, gambaran histopatologi, dan stadium.

Metode. Penelitian ini adalah penelitian deskriptif retrospektif dari data rekam medik penderita karsinoma paru primer di Rumah Sakit Bhayangkara Tingkat I Raden Said Sukanto Jakarta periode 1 Januari 2014–31 Desember 2016.

Hasil. Dari 38 kasus karsinoma paru primer, insidensi tertinggi pada kelompok usia 51–60 tahun sebanyak 18 penderita (47,4%). Berdasarkan jenis kelamin, didapatkan 26 penderita (68,4%) laki-laki dan 12 penderita (31,6%) perempuan. Sebanyak 24 penderita (63,2%) memiliki riwayat merokok. Keluhan utama yang paling banyak ditemukan adalah sesak napas sebanyak 18 penderita (47,4%), batuk 10 penderita (26,3%), batuk darah 4 penderita (10,5%), nyeri dada 3 penderita (7,9%), dan lemas 3 penderita (7,9%). Berdasarkan gambaran histopatologis, adenokarsinoma paling banyak ditemukan yaitu sebanyak 27 penderita (71,1%), diikuti karsinoma sel skuamosa 10 penderita (26,3%), dan karsinoma sel kecil 1 penderita (2,6%). Sebanyak 25 penderita (65,9%) didiagnosis pada stadium IV, 11 penderita pada stadium III, dan 1 penderita (2,6%) pada stadium IIA.

Kesimpulan. Insidensi tertinggi karsinoma paru adalah pada kelompok usia 51–60 tahun, lebih banyak ditemukan pada laki-laki (2,2:1), sebagian besar memiliki riwayat merokok, keluhan utama paling banyak adalah sesak napas, adenokarsinoma merupakan gambaran histopatologi yang paling banyak ditemukan, lebih dari setengah populasi terdiagnosis karsinoma paru stadium IV.

Kata Kunci: Karsinoma paru, usia, jenis kelamin, riwayat merokok, keluhan utama, gambaran histopatologis, stadium

ABSTRACT

CHARACTERISTICS OF PATIENTS WITH LUNG CANCER IN RUMAH SAKIT BHAYANGKARA TINGKAT 1 RADEN SAID SUKANTO JAKARTA FROM 1 JANUARY 2014–31 DECEMBER 2016

Joan Alexandra Tampi, 2017.

Preceptor I : Dr. Jahja Teguh Widjaja, dr., Sp.P, FCCP

Preceptor II : Dr. Hana Ratnawati, dr., M.Kes., PA(K)

Introduction. Lung cancer is a disease with high morbidity and mortality. GLOBOCAN stated that there is 1.82 million new cases and 1.6 million deaths in 2012. Cigarette smoking is the most important risk factor of lung cancer.

Aim. To observe the characteristics of patients with lung cancer based on age, sex, history of smoking, chief complaint, histopathological images, and stadium.

Methods. This was a retrospective descriptive study from the medical record of primary lung cancer patients in Rumah Sakit Bhayangkara Tingkat 1 Raden Said Sukanto Jakarta from 1 January 2014–31 December 2016.

Results. Out of 38 primary lung cancer cases, the highest incidence is in 51–60 years old age group with the total of 18 patients (47.4%). Based on sex, 26 patients (68.4%) were male and 12 patients (31.6%) were female. 24 patients (63.2%) have history of smoking. The most common chief complaint is shortness of breath in 18 patients (47.4%), cough in 10 patients (26.3%), hemoptysis in 4 patients (10.5%), chest pain in 3 patients (7.9%), and fatigue in 3 patients (7.9%). Based on histopathological images, the most common type of lung cancer found was adenocarcinoma in 27 patients (71.1%), squamous cell carcinoma in 10 patients (26.3%), and small cell lung cancer in 1 patient (2.6%). Based on stage, 25 patients (65.9%) diagnosed in stage IV, 11 patients in stage III, and 1 patient (2.6%) in stage IIA.

Conclusion. The highest incidence of lung cancer is in 51–60 years old age group, it is mostly found in male (2.2:1), most of the patients have history of smoking, the most common chief complaint is shortness of breath, the most common histological image is adenocarcinoma, and more than a half of the population were diagnosed in stage IV.

Keywords: Lung cancer, age, sex, history of smoking, chief complaint, histopathological images, stadium

DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	2
1.3 Maksud dan Tujuan.....	3
1.4 Manfaat Karya Tulis Ilmiah.....	3
1.4.1 Manfaat Akademis.....	3
1.4.2 Manfaat Praktis.....	3
1.5 Landasan Teori.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Anatomi Paru.....	6
2.2 Histologi Paru.....	8
2.3 Karsinoma Paru.....	10
2.3.1 Definisi.....	10
2.3.2 Epidemiologi.....	10
2.3.3 Faktor Risiko dan Etiologi.....	11
2.3.4 Klasifikasi.....	12
2.3.5 Stadium.....	13
2.3.6 Tampilan Umum.....	16
2.3.7 Manifestasi Klinis.....	16
2.3.8 Patologi.....	17
2.3.9 Diagnostik.....	21

2.3.10	Penatalaksanaan	24
2.3.11	Prognosis	27
BAB III METODE PENELITIAN		28
3.1	Alat dan Bahan Penelitian	28
3.2	Subjek Penelitian	28
3.2.1	Populasi	28
3.2.2	Sampel	28
3.3	Lokasi dan Waktu Penelitian	28
3.3.1	Lokasi Penelitian	28
3.3.2	Waktu Penelitian	28
3.4	Besar Sampel	29
3.4.1	Cara Pemilihan Sampel	29
3.4.2	Kriteria Pemilihan Sampel	29
3.5	Rancangan Penelitian	29
3.5.1	Desain Penelitian	29
3.5.2	Variabel Penelitian	29
3.6	Definisi Operasional	30
3.7	Prosedur Penelitian	30
3.8	Etik Penelitian	30
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		31
4.1	Profil Rumah Sakit	31
4.2	Distribusi Penderita Karsinoma Paru Berdasarkan Usia	31
4.3	Distribusi Penderita Karsinoma Paru Berdasarkan Jenis Kelamin	32
4.4	Distribusi Penderita Karsinoma Paru Berdasarkan Riwayat Merokok	33
4.5	Distribusi Penderita Karsinoma Paru Berdasarkan Keluhan Utama	34
4.6	Distribusi Penderita Karsinoma Paru Berdasarkan Gambaran Histopatologi	35
4.7	Distribusi Penderita Karsinoma Paru Berdasarkan Stadium	37

BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....	39
5.1 Simpulan	39
5.2 Saran	39
DAFTAR PUSTAKA.....	41
LAMPIRAN.....	46
RIWAYAT HIDUP	51



DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1 Pengelompokan Stadium.....	15
2.2 Pembagian Tampilan Umum Berdasarkan Skor Karnofsky dan WHO	16
4.1 Distribusi Penderita Karsinoma Paru Berdasarkan Usia di Rumah Sakit Bhayangkara Tingkat I Raden Said Sukanto Jakarta Periode 1 Januari 2014 – 31 Desember 2016.....	32
4.2 Distribusi Penderita Karsinoma Paru Berdasarkan Jenis Kelamin di Rumah Sakit Bhayangkara Tingkat I Raden Said Sukanto Jakarta Periode 1 Januari 2014 – 31 Desember 2016.....	33
4.3 Distribusi Penderita Karsinoma Paru Berdasarkan Riwayat Merokok di Rumah Sakit Bhayangkara Tingkat I Raden Said Sukanto Jakarta Periode 1 Januari 2014 – 31 Desember 2016	34
4.4 Distribusi Penderita Karsinoma Paru Berdasarkan Keluhan Utama di Rumah Sakit Bhayangkara Tingkat I Raden Said Sukanto Jakarta Periode 1 Januari 2014 – 31 Desember 2016.....	35
4.5 Distribusi Penderita Karsinoma Paru Berdasarkan Gambaran Histopatologi di Rumah Sakit Bhayangkara Tingkat I Raden Said Sukanto Jakarta Periode 1 Januari 2014 – 31 Desember 2016	36
4.6 Distribusi Penderita Karsinoma Paru Berdasarkan Stadium di Rumah Sakit Bhayangkara Tingkat I Raden Said Sukanto Jakarta Periode 1 Januari 2014 – 31 Desember 2016.....	37

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Paru-paru Tampak Anterior dan Lateral	6
2.2 Karsinoma Sel Skuamosa	18
2.3 Adenokarsinoma Invasif	19
2.4 Karsinoma Sel Besar	20
2.5 Karsinoma Sel Kecil	21



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1 Surat Keputusan Etik Penelitian	46
2 Surat Permohonan Izin Pengambilan Data	47
3 Data Rekam Medik Pasien.....	49

