

ABSTRAK

ANGKA KEJADIAN KANKER PARU DI RUMAH SAKIT PARU DR. M. GOENAWAN PARTOWIDIGDO CISARUA BOGOR PERIODE JANUARI 2006 – DESEMBER 2011

Afina Hafshah Azhar, 0910096

Pembimbing I : dr. Sri Nadya J Saanin, M.Kes

Pembimbing II : Hj. Sri Utami Sugeng, Dra., M.Kes., PA(K)

Latar Belakang Kanker paru merupakan penyebab kematian utama dalam kelompok kanker baik pada laki-laki atau perempuan. Pada tahun 2008 menyumbang 7,6 juta kematian atau sekitar 13% dari semua kematian. WHO menyatakan bahwa tembakau merupakan faktor risiko tertinggi. Tembakau menyebabkan 22% kematian akibat kanker dan 71% kematian pada kanker paru di dunia.

Maksud penelitian ini adalah untuk mengetahui jumlah angka kejadian kanker paru secara keseluruhan, berdasarkan kelompok usia, jenis kelamin, dan tipe kanker paru di Rumah Sakit Paru Dr. M. Goenawan Partowidigdo Cisarua Bogor periode Januari 2006 - Desember 2011.

Metode penelitian adalah observasional deskriptif dengan data retrospektif yang didapat dari rekam medis pasien kanker paru di Rumah Sakit Paru Dr. M. Goenawan Partowidigdo Cisarua Bogor Periode Januari 2006 - Desember 2011.

Hasil Penelitian menunjukkan 273 kasus kanker paru. Berdasarkan kelompok umur kasus terbanyak pada umur 51 – 60 tahun dengan jumlah kasus 75 pasien (27,47%). Berdasarkan jenis kelamin laki-laki lebih tinggi dari perempuan dengan jumlah 174 kasus (64%). Berdasarkan jenis kanker paru didapatkan hasil tertinggi pada jenis *adenocarcinoma* sebanyak 211 kasus (77%).

Simpulan penelitian ini pada periode Januari 2006 – Desember 2011 terdapat 273 kasus kanker paru. Berdasarkan kelompok umur, terbanyak pada umur 51-60 tahun. Berdasarkan jenis kelamin, laki-laki lebih tinggi dibandingkan perempuan. Berdasarkan jenis kanker, *adenocarcinoma* merupakan kasus tertinggi.

Kata kunci: Kanker paru, angka kejadian, Rumah Sakit Paru Dr.M.Goenawan Partowidigdo.

ABSTRACT

THE PREVALENCE OF LUNG CANCER AT DR.M.GOENAWAN PARTOWIDIGDO LUNG'S HOSPITAL CISARUA BOGOR PERIOD JANUARY 2006 – DECEMBER 2011

Afina Hafshah Azhar, 0910096

Tutor I : dr. Sri Nadya J Saanin, M.Kes

Tutor II : Hj. Sri Utami Sugeng, Dra.,M.Kes., PA(K)

Background Lung cancer has been the leading cause of death worldwide both of men or women. There were 7.6 million deaths or around 13% of all deaths in 2008. WHO stated that the used of tobacco was the highest risk factor. Tobacco caused 22% of global cancer deaths and 71% of global lung cancer deaths.

The purpose of this research was to determine overall number of lung cancer prevalence rates, by age group, gender, and type of lung cancer at Dr. M. Gunawan Partowidigdo Lung's Hospital Cisarua Bogor period January 2006 – December 2011.

This research used a descriptive observational method with a retrospective data from the medical records in Dr. M. Gunawan Partowidigdo Lung's Hospital Cisarua Bogor period January 2006 – December 2011.

The results showed 273 cases of lung cancer. Based on the age group, most cases were at the age of 51-60 years with the number of cases were 75 patients(27,47%). Based on gender, man was higher than women with the number of cases was 174 patients (64%). Based on the type of lung cancer, results showed the highest on adenocarcinoma type with as 211 cases (77%).

The conclusions of this research in the period January 2006 – December 2011 showed 273 cases of lung cancer. By age group, the highest was in the age of 51-60 years. By gender men were higher than women. By the type of cancer, adenocarcinoma was the highest case.

Keywords: *Lung cancer, prevalence, Dr. M. Goenawan Partowidigdo Lung's Hospital.*

DAFTAR ISI

JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR GRAFIK	xii
DAFTAR TABEL	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
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Embriologi Paru	4
2.2 Anatomi Paru	6
2.2.1 Pembuluh Darah	9
2.2.2 Persyarafan	10
2.2.3 Pembuluh Getah Bening.....	10
2.3 Histologi Paru	11
2.4 Fisiologi Pernafasan.....	12
2.5 Kanker Paru	14
2.5.1 Definisi	14

2.5.2 Etiologi dan Faktor Risiko.....	15
2.5.3 Insidensi dan Epidemiologi	22
2.5.4 Klasifikasi.....	28
2.5.5 Pathogenesis	29
2.5.6 Morfologi.....	30
2.5.7 Gejala Klinik	34
2.5.8 Diagnosis	35
2.5.8.1 Prosedur Diagnostik.....	36
2.5.8.2 Pemeriksaan Sitologi	36
2.5.8.3 Pemeriksaan Histopatologi	37
2.5.8.4 Pemeriksaan Serolohi/Tumor Marker.....	37
2.5.9 Stadium.....	37
2.5.10 Penatalaksanaan.....	41
2.5.11 Pencegahan	42
2.5.12 Komplikasi	43
2.5.12.1 <i>Small Cell Lung Carcinoma</i>	43
2.5.12.2 <i>Non-Small Cell Lung Carcinoma</i>	43
BAB III METODE PENELITIAN	44
3.1 Bahan Penelitian	44
3.2 Metode Penelitian	44
3.2.1 Disain Penelitian	44
3.2.2 Variabel Penelitian	44
3.3 Metode Analisis	44
3.4 Lokasi Pengambilan Data	45
3.5 Waktu Penelitian.....	45

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	46
4.1 Hasil dan Pembahasan	46
4.1.1 Jumlah Angka Kejadian Kanker Paru	46
4.1.2 Jumlah Angka Kejadian Kanker Paru berdasarkan Kelompok Umur	47
4.1.3 Jumlah Angka Kejadian Kanker Paru berdasarkan Jenis Kelamin	49
4.1.4 Jumlah Angka Kejadian Kanker Paru berdasarkan Tipe kanker Paru	50
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....	52
5.1 Simpulan	52
5.2 Saran	52
DAFTAR PUSTAKA	54
LAMPIRAN.....	58
RIWAYAT HIDUP	66

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Embriologi Paru-Paru	6
Gambar 2.2 Pembagian Paru-paru	7
Gambar 2.3 Paru-Paru kanan	7
Gambar 2.4 Paru-Paru Kiri	8
Gambar 2.5 Percabangan Bronkus.....	8
Gambar 2.6 Kandungan Rokok.....	19
Gambar 2.7 Mikroskopis <i>Squamous Cell Carcinoma</i>	31
Gambar 2.8 Mikroskopik <i>Adenocarcinoma</i>	32
Gambar 2.9 Mikroskopis <i>Small Cell Carcinoma</i>	33
Gambar 2.10 Mikroskopis <i>Large Cell Carcinoma</i>	34
Gambar 2.11 Alur Deteksi Dini Kanker Paru	35

DAFTAR GRAFIK

Grafik 4.1 Jumlah angka kejadian kanker paru berdasarkan kelompok umur..... 48

Grafik 4.2 Jumlah angka kejadian kanker paru berdasarkan tipe kanker paru 50

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Pembagian Lobus Paru-paru	9
Tabel 2.2 Klasifikasi histologi kanker paru	28
Tabel 2.3 Pola Rontgent Dada Berdasarkan Gambaran Histologi.....	36
Tabel 2.4 Klasifikasi TNM pada <i>Non Small Cell Lung Cancer</i> (SCLC).....	38
Tabel 2.5 Stadium TNM pada Kanker Paru.....	40
Tabel 4.1 Jumlah angka kejadian kanker paru periode 2006-2011.....	46
Tabel 4.2 Jumlah angka kejadian kanker paru berdasarkan kelompok umur	47
Tabel 4.3 Jumlah angka kejadian kanker paru berdasarkan jenis kelamin	49