

**GAMBARAN TIPE SEL KANKER PARU BERDASARKAN
USIA, JENIS KELAMIN, DAN PAPARAN ROKOK DI
RSUP DR. M. DJAMIL PADANG TAHUN 2018-2020**



Skripsi

**Diajukan ke Fakultas Kedokteran Universitas Andalas sebagai Pemenuhan
Salah Satu Syarat untuk Mendapatkan Gelar Sarjana Kedokteran**

Oleh :

**SYIFA SALSABILA
NIM: 1910313044**

Pembimbing :

dr. Shinta Ayu Intan, Sp.PA

dr. Dewi Wahyu Fitriana, Sp.P (K)

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2023**

ABSTRACT

DESCRIPTION OF LUNG CANCER CELL TYPES BASED ON AGE, GENDER, AND SMOKING EXPOSURE IN RSUP DR. M. DJAMIL PADANG 2018-2020

By

**Syifa Salsabila, Shinta Ayu Intan, Dewi Wahyu Fitriana, Noza Hilbertina,
Russilawati, Siti Nurhajjah**

Lung cancer is a malignancy found in the lungs, including primary lung cancer originating from the bronchial epithelium and secondary originating from metastases of other organs. Lung cancer is the leading cause of death from cancer. Based on gender, lung cancer is the most common malignancy in men in Indonesia. A common risk factor for lung cancer is smoking, both active and passive smoking. The risk increases at the age of more than 40 years. Lung cancer is divided into two forms based on cell subtypes, namely Small Cell Lung Cancer (SCLC) and Non-Small Cell Lung Cancer (NSCLC).

This research is descriptive by taking secondary data of medical records of lung cancer patients at RSUP Dr. M. Djamil Padang in 2018-2020 using the total sampling technique. The variables taken were cell type, age, sex, and smoking history.

The results showed that there were 372 lung cancer patients with 192 patients who met the inclusion criteria. The most common types of cells were adenocarcinoma (60.4%), the age group ≥ 40 years (96.4%) were male (75%), and smoked (74%). The description of lung cancer cell types shows adenocarcinoma as the most common type found in each variable, namely in men, women, age < 40 years, age ≥ 40 years, smokers, exposed to cigarette smoke, and non-smokers.

The conclusion of the study showed the most common type of lung cancer cell was adenocarcinoma, aged ≥ 40 years, male, smoked, and the most type of lung cancer cell regardless of age, sex, and exposure to cigarettes was adenocarcinoma.

Keywords : Lung Cancer, Cell Type, Ages, Gender, Smoking Exposures



ABSTRAK

GAMBARAN TIPE SEL KANKER PARU BERDASARKAN USIA, JENIS KELAMIN, DAN PAPAN ROKOK DI RSUP DR. M DJAMIL PADANG TAHUN 2018-2020

Oleh

Syifa Salsabila, Shinta Ayu Intan, Dewi Wahyu Fitriana, Noza Hilbertina, Russilawati, Siti Nurhajjah

Kanker paru adalah keganasan yang terdapat pada paru-paru, mencakup kanker paru primer yang berasal dari epitel bronkus dan sekunder yang berasal dari metastasis organ lain. Kanker paru menjadi penyebab utama kematian akibat kanker. Berdasarkan jenis kelamin, kanker paru merupakan keganasan terbanyak pada laki-laki di Indonesia. Faktor risiko umum dari kanker paru adalah merokok, baik perokok yang aktif maupun pasif. Risiko meningkat pada usia lebih dari 40 tahun. Kanker paru terbagi atas dua bentuk berdasarkan subtipe sel yaitu *Small Cell Lung Cancer* (SCLC) dan *Non Small Cell Lung Cancer* (NSCLC).

Penelitian ini adalah deskriptif dengan mengambil data sekunder berupa rekam medis pasien kanker paru di RSUP Dr. M. Djamil Padang tahun 2018-2020 menggunakan teknik *total sampling*. Variabel yang diambil adalah jenis sel, usia, jenis kelamin, dan riwayat merokok.

Hasil penelitian didapatkan total penderita kanker paru adalah 372 pasien dengan 192 pasien yang memenuhi kriteria inklusi. Jenis sel terbanyak adalah adenokarsinoma (60,4%), kelompok usia ≥ 40 tahun (96,4%) jenis kelamin laki-laki (75%), dan merokok (74%). Gambaran jenis sel kanker paru menunjukkan adenokarsinoma sebagai tipe sel terbanyak pada setiap variabel yaitu pada laki-laki, perempuan, usia < 40 tahun, usia ≥ 40 tahun, perokok, terpapar asap rokok, dan bukan perokok.

Kesimpulan penelitian menunjukkan jenis sel kanker paru terbanyak adalah adenokarsinoma, mayoritas usia ≥ 40 tahun, sebagian besar laki-laki, sebagian besar merokok, dan tipe sel kanker paru terbanyak tanpa melihat usia, jenis kelamin, dan paparan rokok adalah adenokarsinoma.

Kata Kunci : Kanker Paru, Jenis Sel, Usia, Jenis Kelamin, Paparan Rokok