

**PERBEDAAN KEJADIAN METASTASIS PADA BERBAGAI
JENIS SEL KANKER PARU DI RSUP DR. M. DJAMIL
PADANG TAHUN 2020–2022**



Skripsi

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

Oleh

Adinda Rizky Arifani

NIM: 2010312066

Pembimbing:

- 1. dr. Sabrina Ermayanti, Sp.P(K) Onk, FISR, FAPSR**
- 2. Dr. dr. Dwi Yulia, Sp.PK**

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2024**

ABSTRACT

DIFFERENCES IN THE INCIDENCE OF METASTASIS IN VARIOUS TYPES OF LUNG CANCER CELLS AT RSUP DR. M. DJAMIL PADANG IN 2020-2022

By

Adinda Rizky Arifani, Sabrina Ermayanti, Dwi Yulia, Russilawati, Yenita, Mohamad Reza

The high incidence and mortality rate in lung cancer is due to the fact that lung cancer is generally only diagnosed when it has reached an advanced stage and most of them have metastasized outside the lung or about 57% of cases. Lung cancer is divided into several subtypes based on cell type, including adenocarcinoma, squamous cell carcinoma, large cell carcinoma, and mixed type. This study aims to determine differences in the incidence of metastasis in various types of lung cancer cells.

This study is an observational analytic study with a cross sectional research design by taking secondary data in the form of medical records of lung cancer patients with small cell carcinoma types at Dr. M. Djamil Padang Hospital. The study sample was 127 samples that met the inclusion criteria. Sampling was done with total sampling technique. Bivariate data analysis using Chi-square statistical test.

The results showed that the majority of lung cancer patients were male (72.4%), age group 40-69 years (87.4%), and smokers (54.3%). The most common type of cancer cell found was squamous cell carcinoma (56,7%) and no type of large cell carcinoma was found. Lung cancer patients had more metastases (70.1%). The most common cell type of metastasis was adenocarcinoma (79,5%). There was no significant difference in the incidence of metastasis in various types of lung cancer cells ($p=0.199$).

The conclusion of this study is that there is no difference in the incidence of metastasis in various types of lung cancer cells at RSUP Dr. M. Djamil Padang in 2020-2022.

Keywords: Lung Cancer, Metastasis, Cell Types

ABSTRAK

PERBEDAAN KEJADIAN METASTASIS PADA BERBAGAI JENIS SEL KANKER PARU DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG TAHUN 2020–2022

Oleh:

Adinda Rizky Arifani, Sabrina Ermayanti, Dwi Yulia, Russilawati, Yenita,
Mohamad Reza

Insiden dan angka kematian yang tinggi pada kanker paru disebabkan oleh kanker paru yang umumnya baru terdiagnosis saat sudah mencapai *stage* lanjut dan sebagian besar mengalami metastasis ke luar paru atau sekitar 57% kasus. Kanker paru terbagi menjadi beberapa subtipe berdasarkan jenis selnya, antara lain adenokarsinoma, karsinoma sel skuamosa, karsinoma sel besar, dan tipe campuran. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbedaan kejadian metastasis pada berbagai jenis sel kanker paru.

Penelitian ini adalah penelitian analitik observasional dengan desain penelitian cross sectional dengan mengambil data sekunder berupa rekam medis pasien kanker paru jenis karsinoma sel kecil di RSUP Dr. M. Djamil Padang. Sampel penelitian sebanyak 127 sampel yang memenuhi kriteria inklusi. Pengambilan sampel dilakukan dengan teknik *total sampling*. Analisis data bivariat menggunakan uji statistik *Chi-square*.

Hasil penelitian didapatkan mayoritas pasien kanker paru adalah laki-laki (72,4%), kelompok usia 40-69 tahun (87,4%), dan perokok (54,3%). Jenis sel kanker yang paling umum dijumpai adalah karsinoma sel skuamosa (56,7%) dan tidak ditemukan adanya jenis karsinoma sel besar. Pasien kanker paru lebih banyak mengalami metastasis (70,1%). Jenis sel yang paling banyak mengalami metastasis adalah adenokarsinoma (79,5%). Tidak terdapat perbedaan yang bermakna terhadap kejadian metastasis pada berbagai jenis sel kanker paru ($p=0,199$).

Kesimpulan dari penelitian ini adalah tidak terdapat perbedaan dalam kejadian metastasis pada berbagai jenis sel kanker paru di RSUP Dr. M. Djamil Padang tahun 2020–2022.

Kata Kunci: Kanker Paru, Metastasis, Jenis Sel