

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA**

Tugas Akhir, Januari 2025

MINA SISILIA VONTIS BENTIC, No. NRP 2110211040

**HUBUNGAN RIWAYAT PEKERJAAN DAN RIWAYAT TUBERKULOSIS
DENGAN GAMBARAN HISTOPATOLOGI KANKER PARU PADA
PASIEN RUMAH SAKIT UMUM PUSAT PERSAHABATAN TAHUN 2023**

RINCIAN HALAMAN (xiv + 94 halaman, 5 tabel, 13 gambar, 9 lampiran)

ABSTRAK

Tujuan

Paparan debu hasil pabrik, industri, dan pertambangan dalam waktu cukup lama dapat meningkatkan risiko kejadian kanker paru. Debu hasil pabrik, industri, dan pertambangan tersusun oleh zat-zat bersifat karsinogen. Kanker paru pada pasien dengan riwayat paparan debu hasil pabrik, industri, dan pertambangan umumnya didominasi gambaran histopatologi adenokarsinoma dan karsinoma sel kecil. Kanker paru pada pasien dengan riwayat tuberkulosis umumnya didominasi gambaran histopatologi karsinoma bukan sel kecil. Hal ini diperantarai oleh adanya kerusakan massif dan inflamasi kronis akibat infeksi tuberkulosis. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan antara riwayat pekerjaan dan riwayat tuberkulosis dengan gambaran histopatologi kanker paru pada pasien Rumah Sakit Umum Pusat Persahabatan tahun 2023.

Metode

Penelitian ini adalah penelitian kuantitatif dengan metode analitik observasional dengan desain penelitian cross sectional. Penelitian dilakukan di unit rekam medis Rumah Sakit Umum Pusat Persahabatan. Teknik pengambilan sampel menggunakan *consecutive sampling*. Analisis statistik penelitian menggunakan uji *Chi Square*.

Hasil

Hasil analisis bivariat menunjukkan tidak terdapat hubungan antara riwayat pekerjaan dengan gambaran histopatologi kanker paru ($p= 0.626$) dan tidak terdapat hubungan antara riwayat tuberkulosis dengan gambaran histopatologi kanker paru ($p= 0.551$).

Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, didapatkan bahwa tidak terdapat hubungan antara riwayat pekerjaan dengan gambaran histopatologi kanker paru dan tidak terdapat hubungan antara riwayat tuberkulosis dengan gambaran histopatologi kanker paru pada pasien Rumah Sakit Umum Pusat Persahabatan tahun 2023.

Daftar Pustaka: 47 (2013-2024)

Kata Kunci: Pekerjaan, tuberkulosis, histopatologi, kanker paru.

**FACULTY OF MEDICINE
UNIVERSITY PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA**

Undergraduate Thesis, Januari 2025

MINA SISILIA VONTIS BENTIC, No. NRP 2110211040

**THE RELATIONSHIP OF OCCUPATION AND THE HISTORY OF
TUBERCULOSIS WITH HISTOPATHOLOGICAL FEATURES OF LUNG
CANCER IN PATIENTS AT RUMAH SAKIT UMUM PUSAT
PERSAHABATAN IN 2023**

PAGE DETAIL (xiv + 94 pages, 5 tables, 13 pictures, 9 appendices)

ABSTRACT

Objective

Long-term exposure to dust from factories, industry and mining can increase the risk of lung cancer. Dust from factories, industry and mining is composed of carcinogenic substances. Lung cancer in patients with a history of exposure to factory, industrial and mining dust is generally dominated by the histopathological features of adenocarcinoma and small cell carcinoma. Lung cancer in patients with a history of tuberculosis is generally dominated by the histopathological features of non-small cell carcinoma. This is caused by extensive damage and chronic inflammation due to tuberculosis infection. The aim of this study was to determine the relationship between work history and history of tuberculosis with the histopathological appearance of lung cancer in patients at the Rumah Sakit Umum Pusat Persahabatan in 2023.

Method

This research is a quantitative research with observational analytical methods with a cross sectional research design. The research was conducted in the medical records unit of RSUP Persahabatan. The sampling technique uses consecutive sampling. Statistical analysis of the research used the Chi Square test.

Result

The results of bivariate analysis showed that there was no relationship between work history and the histopathological picture of lung cancer ($p= 0.626$) and there was no relationship between history of tuberculosis and the histopathological picture of lung cancer ($p= 0.551$).

Conclusion

Based on the research results, it was found that there was no relationship between work history and the histopathological picture of lung cancer and there was no relationship between the history of tuberculosis and the histopathological picture of lung cancer in patients at RSUP Persahabatan in 2023.

Reference : 47 (2013-2024)

Keywords : Occupation, tuberculosis, histopathology, lung cancer