

**PERBANDINGAN GAMBARAN LOKASI LESI TB PARU
PADA PASIEN TB DENGAN DAN TANPA DM DI RSPAD
GATOT SOEBROTO JAKARTA TAHUN 2014 – 2015**

Adinda Hana Satrio

Abstrak

Prevalensi Diabetes Melitus (DM) dari seluruh dunia diketahui telah meningkat secara dramatis selama dua dekade terakhir. Kejadian obesitas, dan berkurangnya aktivitas oleh karena kehidupan yang ter-industrialisasi diduga menjadi penyebab dari peningkatan tersebut. Di satu sisi, Tuberkulosis (TB) sampai saat ini masih menjadi salah satu penyakit menular paling mematikan di dunia. Ketika dua penyakit sering terjadi di masyarakat, penyakit-penyakit tersebut dapat mempengaruhi satu sama lain dalam manifestasi klinis, diagnosis, dan respon terhadap penatalaksanaan. Hubungan DM dengan TB telah diketahui sejak berabad-abad yang lalu, dan dipercaya dalam aspek gambaran radiologi, pasien TB dengan DM menunjukkan gambaran yang atipikal. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbandingan gambaran lokasi lesi TB paru pada pasien TB dengan DM dan tanpa DM di RSPAD Gatot Soebroto Jakarta tahun 2014 – 2015. Jenis penelitian ini bersifat observasional analitik dengan desain penelitian *cross-sectional*, dengan teknik *purposive sampling* menggunakan sampel sebanyak 59 pasien TB. Pengumpulan data dilakukan dengan cara melihat rekam medis. Hasil uji bivariat *Chi-square* memberikan hasil berupa nilai P yaitu $P=0,000$. Dapat disimpulkan bahwa terdapat perbedaan yang bermakna pada gambaran lokasi lesi TB paru pada pasien TB dengan DM dan tanpa DM di RSPAD Gatot Soebroto tahun 2014 – 2015.

Kata Kunci: Diabetes melitus, tuberkulosis, lokasi lesi

**COMPARISON OF LOCATION OF LUNG LESIONS IN
PULMONARY TUBERCULOSIS PATIENTS WITH AND
WITHOUT DIABETES MELLITUS IN RSPAD GATOT
SOEBROTO JAKARTA 2014 – 2015**

Adinda Hana Satrio

Abstract

The prevalence of Diabetes Mellitus (DM) in the world has known to be increased dramatically for the last two decades. Obesity and reduced activity by industrialized life has been expected to be the causes. On the other hand, Tuberculosis (TB) until now is still known as the most deadly contagious disease. When two diseases are common in community, they can affect each other in clinical manifestations, diagnosis, and respond to the treatment. The correlation between DM and TB has been known for centuries, and it is believed in radiological aspect, a pulmonary tuberculosis patient with DM showed an atypical radiological finding. The aim of this study was to determine the comparison of location of lung lesions in pulmonary tuberculosis patients with and without diabetes mellitus in RSPAD Gatot Soebroto Jakarta 2014 – 2015. This was a cross sectional study with purposive sampling technique. Data was collected from medical records and 59 patients were selected. Chi-square bivariate analysis showed P value $P=0,000$. This study concluded that there was a significant difference between location of lung in pulmonary tuberculosis patients with and without diabetes mellitus in RSPAD Gatot Soebroto Jakarta 2014 – 2015.

Keywords: Diabetes mellitus, tuberculosis, location of lung lesions