

**HUBUNGAN DERAJAT MEROKOK BERDASARKAN INDEKS
BRINKMAN DENGAN KEBERHASILAN PENGOBATAN PASIEN TB
PARU DEWASA KASUS BARU DI RSUD KOTA DEPOK**

Salma Utami Maskuroh

Abstrak

Prevalensi kasus tuberkulosis di Indonesia setiap tahunnya semakin meningkat. Merokok merupakan salah satu faktor yang mempengaruhi meningkatnya angka kejadian tuberkulosis serta keberhasilan pengobatan pasien tuberkulosis. Nikotin yang terkandung dalam rokok diperkirakan mempengaruhi respon imun kuman *Mycobacterium Tuberculosis*. Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui hubungan derajat merokok berdasarkan Indeks Brinkman dengan keberhasilan pengobatan pasien TB paru dewasa kasus baru di RSUD Kota Depok. Penelitian ini menggunakan desain *cross sectional*. Sampel penelitian menggunakan data primer berupa kuisioner dengan besar sampel sebanyak 75 subjek yang diambil dengan teknik *consecutive sampling*. Hasil analisis data didapatkan pasien TB dengan derajat merokok ringan seluruhnya sembuh dalam pengobatan 6 bulan, derajat merokok sedang 11 dari 21 pasien (52.4%) dan derajat merokok berat 2 dari 19 pasien (10.5%) sembuh dalam pengobatan 6 bulan. Hasil analisis menggunakan uji *Chi Square* menunjukkan terdapat hubungan yang bermakna antara derajat merokok berdasarkan Indeks Brinkman dengan keberhasilan pengobatan pasien TB paru dewasa kasus baru ($p=0.000$). Derajat merokok menggambarkan semakin lama pasien merokok dan semakin banyak batang rokok yang dihisap setiap harinya maka risiko pasien untuk terinfeksi tb meningkat dan berdampak pada hasil pengobatan.

Kata Kunci : Tuberkulosis, Merokok , Keberhasilan pengobatan

**THE RELATION BETWEEN DEGREE OF SMOKING BASED ON
BRINKMAN INDEX WITH TREATMENT SUCCESS IN ADULT NEW
CASE PULMONARY TB PATIENT AT RSUD KOTA DEPOK**

Salma Utami Maskuroh

Abstract

Prevalence of tuberculosis in Indonesia was increasing every year. Smoking is one of risk factor that can affect increase the number incidence of tuberculosis also treatment success in patients with tuberculosis. Nicotine that contained in cigarette thought to affect the immune response of *Mycobacterium Tuberculosis*. The study aim to determine the relation between degree of smoking based on brinkman index with treatment success in adult new case pulmonary TB patient at RSUD Kota Depok. This study used cross sectional design. The study used primary data in the form of questionnaires with 75 patients were included by consecutive sampling. The results showed that treatment success in TB patient with mild degree of smoking was succeeded on 6 months treatment, 11 from 21 patients (52.4%) moderate degree of smoking and 2 from 19 patients (10.5%) were succeeded on 6 months treatment. The results of Chi Square statistic test showed that there was significant association between degree of smoking based on brinkman index with treatment success in adult new case pulmonary TB patient ($p=0.000$). Degree of smoking indicated if patient smoked for a long time and number of cigarettes consumed everyday was a lot, so the risk of TB infection increased and impacted to treatment success.

Keyword : Tuberculosis, Smoking, Treatment Success