

FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEJADIAN KOMORBID TB-DM PADA PENDERITA TB
BTA POSITIF DI WILAYAH KOTA SEMARANG

MIA RAHMANIA – 25010114120124

(2018 - Skripsi)

Tuberkulosis dan Diabetes Melitus dapat menjadi beban ganda (double burden) dalam penyelesaian penyakit menular dan kronik karena keduanya saling berkaitan. Diabetes melitus diakui sebagai faktor risiko penting untuk tuberkulosis. Tujuan penelitian ini menganalisis faktor-faktor yang berhubungan dengan kejadian komorbid TB-DM pada penderita tuberkulosis BTA positif di wilayah Kota Semarang. Penelitian ini merupakan penelitian observasional analitik dengan desain studicross sectional. Besar sampel pada penelitian ini adalah 100 penderita TB yang masih menjalani pengobatan TB dari bulan April-Agustus tahun 2018 di 37 puskesmas di Kota Semarang. Sampel dipilih menggunakan teknik probability proportional to size sampling dan simple random sampling. Pengumpulan data dilakukan dengan wawancara menggunakan kuesioner dan pengukuran. Analisis bivariat menggunakan chi square dengan signifikansi 95%. Hasil pengukuran menggunakan kadar gula darah puasa menemukan sebesar 29% responden terdiagnosis DM. Responden sebagian besar berumur 46-55 th (27%), berjenis kelamin laki-laki (53%) dan memiliki pekerjaan wiraswasta/jasa (25%). Analisis bivariat menunjukkan bahwa umur ($p=0,002$), jenis kelamin ($p=0,347$), lama konversi sputum ($p=0,001$), status pengobatan ($p=0,140$), IMT ($p=0,000$), lingk pinggang ($p=0,000$), rasio lingk pinggang-pinggul ($p=0,000$), riwayat DM keluarga ($p=0,000$), status merokok ($p=0,451$), tingkat keparahan gejala TB ($p=0,000$), tingkat asupan makanan ($p=0,000$) dan tingkat aktivitas fisik ($p=0,081$). Disimpulkan terdapat hubungan umur, lama konversi sputum, IMT, lingk pinggang, rasio lingk pinggang-pinggul, riwayat DM keluarga, tingkat keparahan gejala TB dan tingkat asupan makanan dengan kejadian komorbid TB-DM. Diperlukan adanya upaya follow-up konsumsi obat anti diabetik dan evaluasi terkait pengobatan TB-DM

Kata Kunci: Tuberkulosis, DM, Komorbid