

ABSTRAK

Latar Belakang: Tuberkulosis (TB) laten merupakan kondisi infeksi oleh *Mycobacterium tuberculosis* tanpa gejala klinis yang berisiko berkembang menjadi TB aktif, sehingga memerlukan intervensi berupa terapi pencegahan tuberkulosis (TPT). Pemilihan jenis TPT menjadi faktor penting yang diduga memengaruhi keberhasilan luaran pengobatan.

Tujuan: Menganalisis pengaruh jenis TPT terhadap luaran TB laten berdasarkan data Sistem Informasi Tuberkulosis (SITB) Provinsi Jawa Tengah tahun 2024.

Metode: Penelitian ini merupakan studi observasional analitik dengan desain *cross-sectional* dan pendekatan retrospektif. Sampel sebanyak 845 pasien dipilih menggunakan teknik *consecutive sampling* dari total data yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi. Variabel independen adalah jenis TPT (rifapentine dan non-rifapentine), sedangkan variabel dependen adalah luaran TB laten (selesai pengobatan dan gagal). Variabel kovariat meliputi usia, jenis kelamin, dan status kontak TB. Analisis dilakukan menggunakan uji Chi-square dan dilanjutkan dengan regresi logistik multivariat.

Hasil: Sebagian besar responden berusia dewasa, berjenis kelamin perempuan, serta memiliki status kontak serumah dan kontak TB sensitif obat, dengan mayoritas mendapatkan TPT berbasis rifapentine (terutama regimen 3HP). Luarannya terbanyak adalah selesai pengobatan. Analisis bivariat menunjukkan adanya hubungan bermakna antara usia ($p=0,010$; $OR=2,588$), status kontak TB ($p=0,001$; $OR=6,610$), dan jenis TPT ($p=0,002$; $OR=3,075$) terhadap luaran TB laten, sedangkan jenis kelamin tidak bermakna ($p=0,234$). Analisis multivariat menunjukkan bahwa status kontak TB merupakan faktor paling dominan ($p=0,029$; $OR=5,831$; $CI\ 95\%: 1,201-28,304$).

Kesimpulan: Jenis TPT berpengaruh terhadap luaran TB laten, dimana regimen berbasis rifapentine menunjukkan efektivitas yang lebih baik dalam meningkatkan keberhasilan pengobatan dibandingkan non-rifapentine.

Kata Kunci: Tuberkulosis Laten, Terapi Pencegahan Tuberkulosis, Rifapentine, Luarannya Pengobatan, SITB