

**PROFIL PENGGUNAAN OBAT ANTI TUBERKULOSIS (OAT) PADA
PASIEN DENGAN PENYAKIT TUBERKULOSIS *MULTI DRUG
RESISTANT* (TB-MDR): SUATU KAJIAN LITERATUR**

Nadya Sabrina Arifin

Tuberkulosis resistensi ganda merupakan penyakit tuberkulosis yang resisten terhadap dua obat anti-TB yang paling efektif yakni rifampisin dan isoniazid. Perawatan tuberkulosis menjadi lebih rumit karena profil resistensi antibiotik terhadap *Mycobacterium tuberculosis* semakin meluas, terutama dalam kasus TB-MDR yang umumnya dianggap memiliki tingkat kematian yang tinggi. Penelitian ini menggunakan metode SLR (*Systematic Literatur Review*) dengan menggunakan 18 sumber data yang diperoleh dari *Google Scholar*. Tujuan dilakukan penelitian ini yaitu untuk mendapatkan gambaran penggunaan Obat Anti Tuberkulosis (OAT) pada pasien dengan penyakit Tuberkulosis MDR. Hasil penelitian disimpulkan berdasarkan prosentase data terbanyak yang menunjukkan bahwa pasien TB-MDR memiliki karakteristik umur pada usia produktif yaitu 15 – 64 tahun, berjenis kelamin laki-laki, status pendidikan terakhir SMA/SLTA, tidak bekerja, memiliki penyakit penyerta (komorbid) diabetes mellitus, jenis resistensi berdasarkan riwayat pengobatan yaitu kasus kambuh, pola resistensi yaitu RH diikuti RHE dan RHS, jenis paduan OAT yang digunakan yaitu Km-Eto-Lfx-Cs-Z-E, lama pengobatan yang dijalani oleh pasien yaitu ≥ 6 bulan, OAT yang paling banyak dikonsumsi yaitu ethambutol dan ethionamid, hasil pengobatan/status akhir pasien yaitu masih dalam pengobatan.

Kata kunci : Tuberkulosis, TB-MDR, TB Resisten Obat, Pengobatan TB-MDR.

**PROFILE OF ANTI-TUBERCULOSIS DRUG USE IN PATIENTS WITH
MULTI DRUG RESISTANT TUBERCULOSIS (MDR-TB):
A LITERATUR REVIEW**

Nadya Sabrina Arifin

Multidrug-resistant tuberculosis is tuberculosis disease that is resistant to the two most effective anti-tuberculosis drugs, rifampicin and isoniazid. Tuberculosis treatment becomes more complicated because the antibiotic resistance profile to Mycobacterium tuberculosis is increasingly widespread, especially in the case of MDR-TB which is generally considered to have a high mortality rate. This research is using the SLR method (Systematic Literatur Review) with using eighteen data source that was obtained from Google Scholar. The purpose of this research is to obtain an overview of anti-tuberculosis drug use in patients with MDR-TB. The result of this research is concluded based on the highest percentage data showing that MDR-TB patients had characteristics of age at productive age which is 15-64 years old, male, the last status of education is Senior High School, unemployed, having comorbidities with diabetes mellitus, type of resistance based on treatment history is a case of relapse, the resistance pattern is RH followed by RHE and RHS, the type of anti-tuberculosis drugs is Km-Eto-Lfx-Cs-Z-E, duration of treatment that has been through by the patient is ≥ 6 months, the most consumed drugs is ethambutol and ethionamid, patient final status is on treatment.

Key words : Tuberculosis, MDR-TB, Drug Resistant TB, MDR-TB Treatment.