

INTISARI

NOOR HIKMAH SA'ADAH., 2022, ANALISIS *DRUG RELATED PROBLEMS* (DRPs) OBAT ANTITUBERKULOSIS RAWAT INAP RSUD Dr. MOEWARDI DI KOTA SURAKARTA, SKRIPSI, FAKULTAS FARMASI, UNIVERSITAS SETIA BUDI, SURAKARTA.

DRPs (*Drug Related Problems*) merupakan bagian dari pelayanan kefarmasian yang menggambarkan situasi dimana terjadi ketidaksesuaian pengobatan dalam mencapai terapi yang sebenarnya. Penyakit yang dikenal dengan nama tuberkulosis (TB) ini disebabkan oleh bakteri *Mycobacterium tuberkulosis*. Penyebaran TB BTA positif melalui percik renek dahak yang dikeluarkan adalah sumber penularan penyakit TB paru. Jika kondisi ini tidak ditangani dengan cepat atau tidak memberikan respons yang baik terhadap pengobatan, komplikasi yang dapat berujung pada kematian dapat muncul. Tujuan dari penelitian ini yaitu untuk mengetahui profil penggunaan obat antituberkulosis yang digunakan dalam pengobatan pasien tuberkulosis paru serta menganalisis kejadian *Drug Related Problems* (DRPs) kategori dosis obat kurang, dosis obat berlebih, obat tanpa indikasi dan interaksi obat pada pasien tuberkulosis paru di Instalasi Rawat Inap RSUD Dr Moewardi Surakarta tahun 2021.

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif retrospektif yang menggunakan data rekam medis pasien dengan pendekatan ayakan. Cara pengumpulan data dalam sampel *purposive sampling* adalah dengan mengumpulkan data dan karakteristik yang relevan. Terdapat 189 peserta dalam penelitian yang kami lakukan, dan 65 di antaranya memenuhi kriteria inklusi. Microsoft Excel digunakan untuk analisis data, dan aplikasi seperti *drugs.com* dan *Medscape* digunakan untuk menyajikan data berdasarkan mekanisme dan tingkat keparahannya.

Hasil analisa *Drug Related Problems* (DRPs) terhadap obat antituberkulosis pasien rawat inap di RSUD Dr. Moewardi Surakarta tahun 2021 menunjukkan hasil dosis obat lebih sebanyak 3 kasus (19%), dosis obat rendah sebanyak 1 kasus (6%), obat tanpa indikasi tidak ditemukan dan interaksi obat sebanyak 12 kasus (75%), interaksi obat berdasarkan tingkat keparahannya yang terdiri dari *minor* 5 kasus (42%), *moderate* 3 kasus (25%), serta *mayor* 4 kasus (33%).

Kata kunci : *Drug Related Problems*(DRPs), tuberkulosis paru, penyakit penyerta

ABSTRACT

NOOR HIKMAH SA'ADAH., 2022, ANALISIS *DRUG RELATED PROBLEMS* (DRPs) PADA PASIEN TUBERKULOSIS RAWAT INAP RSUD Dr. MOEWARDI DI KOTA SURAKARTA, SKRIPSI, FAKULTAS FARMASI, UNIVERSITAS SETIA BUDI, SURAKARTA.

DRPs (Drug Related Problems) are part of pharmaceutical services that describe situations where there is a mismatch between medication and achieving actual therapy. This disease, known as tuberculosis (TB), is caused by the bacteria *Mycobacterium tuberculosis*. The spread of positive smear TB through small droplets of phlegm expelled is a source of transmission of pulmonary TB disease. If this condition is not treated quickly or does not respond well to treatment, complications that can lead to death can arise. The aim of this research is to determine the profile of the use of antituberculosis drugs used in the treatment of pulmonary tuberculosis patients and to analyze the incidence of Drug Related Problems (DRPs) in the categories of insufficient drug doses, excessive drug doses, drugs without indications and drug interactions in pulmonary tuberculosis patients in inpatient settings. Dr Moewardi Hospital Surakarta in 2021.

This research is a retrospective descriptive study that uses patient medical record data using a sieve approach. The method of collecting data in purposive sampling is by collecting relevant data and characteristics. There were 189 participants in our study, and 65 of them met the inclusion criteria. Microsoft Excel was used for data analysis, and applications such as drugs.com and Medscape were used to present data based on mechanism and severity level.

The results of the Drug Related Problems (DRPs) analysis of anti-tuberculosis drugs for inpatients at RSUD Dr. Moewardi Surakarta in 2021 showed the results of 3 cases of excessive drug doses (19%), 1 case of low drug doses (6%), no drugs without indications and 12 cases of drug interactions (75%), drug interactions based on the level of severity. consisting of minor 5 cases (42%), moderate 3 cases (25%), and major 4 cases (33%).

Keywords :*Drug Related Problems*(DRPs), tuberculosis paru, comorbidities