

## ABSTRAK

**Latar Belakang:** Tuberkulosis merupakan penyakit menular yang disebabkan oleh *Mycobacterium Tuberculosis*. Angka prevalensi Tuberkulosis Indonesia adalah 0.4% artinya terdapat 400 orang terdiagnosis Tuberkulosis Paru positif dari setiap 100.000 penduduk. Balkesmas (Balai Kesehatan Masyarakat) Wilayah Klaten merupakan fasilitas kesehatan yang menangani kasus Tuberkulosis Paru yang berada di Kabupaten Klaten, Jawa Tengah. Jumlah penduduk wilayah klaten sebanyak 1.275.850 jiwa. Jumlah pasien Tuberkulosis di wilayah Klaten cenderung mengalami peningkatan setiap tahunnya.

**Tujuan Penelitian:** Mengetahui prevalensi penderita Tuberkulosis paru berdasarkan fase pengobatan tahun 2018-2022 di Balkesmas Wilayah Klaten.

**Metode Penelitian:** Penelitian Observasional dengan data sekunder.

**Hasil Penelitian:** Pasien Tuberkulosis Paru 2018: 94 pasien, 2019: 78 pasien, 2020: 56 pasien, 2021: 82 pasien, 2022: 101 pasien. Terhitung sejak tahun 2018-2022 pasien pengobatan fase awal sebanyak 302 pasien, pengobatan fase lanjutan sebanyak 293 pasien. Jenis kelamin laki-laki sebanyak 58% dan perempuan sebanyak 42%. Usia 0-4 tahun 6%, usia 5-11 tahun 6%, usia 12-16 tahun 2%, usia 17-25 tahun 11%, usia 26-35 tahun 15%, usia 36-45 tahun 17%, usia 46-55 tahun 23%, usia 56-65 tahun 14%, usia >65 tahun 6%. Usia yang banyak menderita Tuberkulosis Paru adalah pasien berusia 46-55 tahun sebanyak 23%. Prevalensi penderita Tuberkulosis Paru berdasarkan fase pengobatan di Laboratorium Balkesmas Wilayah Klaten Tahun 2018-2022 sebesar 0,32%.

**Kesimpulan:** Kasus Tuberkulosis Paru tertinggi terjadi pada tahun 2022. Terhitung sejak 2018-2022, pengobatan fase awal sebanyak 302 pasien dan fase lanjutan sebanyak 293 pasien. Jenis kelamin laki-laki lebih banyak menderita Tuberkulosis paru. Usia 46-55 tahun ditemukan banyak menderita Tuberkulosis Paru. Prevalensi penderita Tuberkulosis Paru berdasarkan fase pengobatan di Laboratorium Balkesmas Wilayah Klaten Tahun 2018-2022 sebesar 0,32% artinya terdapat 320 orang terdiagnosis positif tuberkulosis paru dari 100.000 penduduk.

**Kata Kunci:** Tuberkulosis Paru, Prevalensi, Tahun, Usia, Jenis Kelamin, Fase Pengobatan Awal, Fase Pengobatan Lanjutan.

## ABSTRACT

**Background:** Tuberculosis is an infectious disease caused by *Mycobacterium tuberculosis*. The prevalence rate of tuberculosis in Indonesia is 0.4% meaning that there are 400 people diagnosed with positive pulmonary tuberculosis for every 100,000 population. Balkesmas (Public Health Center) in the Klaten Region is a health facility that handles pulmonary tuberculosis cases in Klaten Regency, Central Java. The population of the Klaten area is 1.275.850 people. The number of tuberculosis patients in the Klaten area tends to increase every year.

**Objective:** To determine the prevalence of Pulmonary Tuberculosis patients based on the treatment phase in 2018-2022 at the Balkesmas in the Klaten Region.

**Research Method:** Observational research by secondary data.

**Research Results:** Pulmonary Tuberculosis Patients 2018: 94 patients, 2019: 78 patients, 2020: 56 patients, 2021: 82 patients, 2022: 101 patients. As of 2018-2022, there were 302 patients in the initial phase of treatment, and 293 patients in the advanced phase of treatment. Male sex as much as 58% and female as much as 42%. Age 0-4 years 6%, age 5-11 years 6%, age 12-16 years 2%, age 17-25 years 11%, age 26-35 years 15%, age 36-45 years 17%, age 46 -55 years 23%, age 56-65 years 14%, age >65 years 6%. The age that suffers from Pulmonary Tuberculosis is 23% of patients aged 46-55 years. The prevalence of pulmonary tuberculosis patients based on the treatment phase at the Klaten Region Balkesmas Laboratory for 2018-2022 is 0.32%.

**Conclusion:** The highest cases of pulmonary tuberculosis will occur in 2022. From 2018-2022, 302 patients were treated in the initial phase and 293 patients in the advanced phase. The male sex suffers from pulmonary tuberculosis. Age 46-55 years found to suffer from Pulmonary Tuberculosis. The prevalence of pulmonary tuberculosis patients based on the treatment phase at the Klaten Region Balkesmas Laboratory for 2018-2022 is 0.32%, meaning that there are 320 people diagnosed with positive pulmonary tuberculosis out of 100.000 residents.

**Keywords:** Pulmonary Tuberculosis, Prevalence, Years, Age, Gender, Initial Treatment Phase, Advanced Treatment Phase.