

KARAKTERISTIK PENDERITA TUBERKULOSIS PARU DI PUSKESMAS BULELENG I TAHUN 2022

Oleh

Gede Agus Jaya Nanda, NIM 2018011003

Program Studi Kedokteran

ABSTRAK

Tuberkulosis paru merupakan penyakit menular yang disebabkan oleh infeksi *Mycobacterium tuberculosis* pada organ paru. Tercatat sebanyak 10,6 juta orang menderita tuberkulosis dan 1,6 juta orang meninggal pada tahun 2021 di seluruh dunia. Indonesia menempati peringkat ke-2 dengan jumlah penyumbang kasus tuberkulosis terbanyak di dunia yaitu sebanyak 969.000 kasus dan jumlah kematian diperkirakan sebesar 150.000 orang. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui karakteristik pasien tuberkulosis paru di Puskesmas Buleleng I pada tahun 2022. Rancangan penelitian yang digunakan adalah deskriptif observasional dengan desain *cross-sectional*. Teknik pengambilan sampel menggunakan teknik *simple random sampling* dengan besar sampel minimal yaitu 100 orang yang didapatkan dengan menggunakan rumus dari aplikasi *Openepi*. Data penelitian diperoleh dari rekam medis pasien tuberkulosis di Puskesmas Buleleng I tahun 2022 dan hasil penelitian ditampilkan dalam bentuk tabel dan diagram distribusi pasien. Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa penderita TB paru di Puskesmas Buleleng I Tahun 2022 berdasarkan karakteristik demografis ditemukan pada kelompok usia 19-59 tahun (64%), berjenis kelamin laki-laki (57%), berpendidikan terakhir SD (32%) dan SMA (32%), tidak bekerja (46%), dan bertempat tinggal di Kelurahan Kampung Anyar (16%). Berdasarkan karakteristik klinis ditemukan memiliki keluhan sistemik penurunan berat badan (59%) dan keluhan respiratorik batuk ≥ 3 minggu (87%). Berdasarkan hasil pemeriksaan TCM ditemukan mendapatkan hasil MTB positif (+) sensitif rifampisin (68%). Berdasarkan karakteristik status pasien ditemukan pada kelompok bukan perokok (71%), kasus baru (88%), dan kasus sembuh (60%). Berdasarkan penelitian ini, distribusi pasien TB paru di Puskesmas Buleleng I Tahun 2022 merupakan kelompok usia 19-59 tahun, berjenis kelamin laki-laki, berpendidikan terakhir SD dan SMA, tidak bekerja, bertempat tinggal di Kelurahan Kampung Anyar, memiliki keluhan sistemik penurunan berat badan, memiliki keluhan respiratorik batuk ≥ 3 minggu, mendapatkan hasil MTB (+) sensitif rifampisin, kelompok bukan perokok, kasus baru, dan hasil akhir pengobatan sembuh.

Kata-kata kunci: Karakteristik, tuberkulosis paru, Puskesmas Buleleng I

CHARACTERISTICS OF PULMONARY TUBERCULOSIS PATIENT AT PUSKESMAS BULELENG I IN 2022

By

Gede Agus Jaya Nanda, NIM 2018011003

Department of Medicine

ABSTRAK

Pulmonary tuberculosis is an infectious disease caused by *Mycobacterium tuberculosis* infection in the lung. It was recorded that 10.6 million people suffered from tuberculosis and 1.6 million people died in 2021 worldwide. Indonesia is the 2nd rank with the highest number of contributors to tuberculosis cases in the world, namely 969,000 cases and the number of deaths is estimated at 150,000 people. This study aims to determine the characteristics of pulmonary tuberculosis patients at the Puskesmas Buleleng I in 2022. The research design used was a descriptive observational with *cross-sectional* design. The sampling technique uses *simple random sampling* with a minimum sample size of 100 people obtained using the formula from the *Openepi* application. Research data was obtained from medical records of tuberculosis patients at the Puskesmas Buleleng I in 2022 and the research results were displayed in the form of tables and distribution diagrams. The results of this study show that pulmonary TB sufferers at the Puskesmas Buleleng I in 2022 based on demographic characteristics were found in the age group 19-59 years (64%), male (57%), primary school (32%) and high school, (32%), not working (46%), and live in Kampung Anyar village (16%). Based on clinical characteristics, they were found to have systemic complaints of weight loss (59%) and respiratory complaints of cough for ≥ 3 weeks (87%). Based on the results of the TCM examination, it was found that MTB results were positive (+) rifampicin sensitive (68%). Based on the characteristics of patient status, it was found in the non-smoker group (71%), new cases (88%), and cured cases (60%). Based on this research, the distribution of pulmonary TB patients at the Puskesmas Buleleng I in 2022 is in the age group 19-59 years, male, primary and high school education, not working, live in Kampung Anyar village, and have systemic complaints of weight loss, had respiratory complaints of cough for ≥ 3 weeks, received MTB results (+) rifampicin sensitivity, non-smoker group, new cases, and cured cases.

Keywords: Characteristics, pulmonary tuberculosis, Puskesmas Buleleng I