

ABSTRACT

**ANALYSIS OF FACTORS AFFECTING THE INCIDENCE OF
PULMONARY TUBERCULOSIS**

Literature Review

By: Esti Ristanti

Background: Pulmonary tuberculosis is one of the infectious disease and causes the mortality. This disease is caused by some factors, such as agent, host and environment. The aim of this research is to analyze the factors relating to the pulmonary tuberculosis disease. **Method:** Search the journals or articles using databases indexed by Pubmed ScienceDirect, and Google Scholar with adequate keywords. The framework used for review is PICOSP (patients of pulmonary tuberculosis), I (interaction between three component, such as agent, host and environment), C (none), O (survivor and non survivors), S (Mix Methods Study, Experimental Study, Survey Study, cross sectional and inclusion criteria using English and Indonesian journals with issues from 2015 to 2020. Title, abstract, full text, and methodology were assessed to determine the eligibility of the articles or journals. **Result:** Some factors causing the pulmonary tuberculosis are age, immunity, job, lifestyle, nutrition, ventilation, lighting and occupancy density. The attempt to reduce the incidence of pulmonary tuberculosis is by understanding these factors. **Conclusion:** Some factors causing the pulmonary tuberculosis are age, immunity, job, lifestyle, nutrition, ventilation, lighting and occupancy density. The attempt to reduce the incidence of pulmonary tuberculosis is by understanding these factors.

Keywords: risk factors, incidence, pulmonary tuberculosis

ABSTRAK

**ANALISIS FAKTOR YANG MEMENGARUHI KEJADIAN
TUBERKULOSIS PARU**

Literature Review

Oleh: Esti Ristanti

Latar Belakang: Tuberkulosis paru merupakan salah satu penyakit yang menular dan dapat menyebabkan kematian. Penyakit tersebut bersumber dari beberapa faktor diantaranya faktor penyebab (*agent*), faktor pejamu (*host*) dan faktor lingkungan (*enviroment*). Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menganalisis faktor yang berhubungan dengan penyakit tuberkulosis paru. **Metode:** Mencari jurnal atau artikel melalui database yang terindeks Pubmed, ScienceDirect dan Google Scholar Indonesia dan menggunakan kata kunci yang adekuat. Framework yang digunakan untuk mereview adalah PICOS yang terdiri dari P (Pasien Tuberkulosis Paru), I (Interaksi antar tiga komponen diantaranya penyebab (*agent*), pejamu (*host*) dan lingkungan (*enviroment*)), C (tidak ada), O (Yang mengalami penyakit tuberkulosis dan tidak), S (*Mix methods study, experimental study, survey study, cross-sectional*) analisis korelasi, komparasi dan studi kualitatif serta kriteria inklusi yang digunakan yakni jurnal berbahasa Inggris dan Indonesia dengan terbitan tahun 2015 sampai 2020. Analisis artikel atau jurnal ditentukan melalui Judul, abstrak, teks lengkap dan metodologi untuk mengetahui kelayakan artikel atau jurnal. **Hasil:** Faktor yang dapat memengaruhi kejadian tuberkulosis paru yaitu umur dimana, status kekebalan, pekerjaan, gaya hidup, status gizi, ventilasi rumah, pencahayaan dan kepadatan hunian. **Kesimpulan:** Faktor yang mempengaruhi kejadian tuberkulosis paru adalah umur, status kekebalan, pekerjaan, gaya hidup, status gizi, ventilasi rumah, pencahayaan dan kepadatan hunian. Upaya yang dapat mengurangi dampak dari pengaruh kejadian tubekulosis paru tersebut yaitu dengan memahami faktor-faktor yang memengaruhinya

Kata Kunci: Faktor risiko, Kejadian, Tuberkulosis Paru