

**APLIKASI METODE *LIFE TABLE* UNTUK MENGETAHUI  
TINGKAT KEKAMBUHAN PADA PASIEN TUBERCULOSIS PARU  
di POLI DOTS RSUD Dr. SOETOMO SURABAYA  
TAHUN 2008-2009**

**AULIA AZIZA**

**Pembimbing : Rachmah Indawati, S.KM, M.KM**

**SUBJEK : TUBERCULOSIS, PULMONARY**

**KKC KK FKM 165-10 Azi a**

**Copyright © 2010 by Airlangga University Library Surabaya**

**ABSTRAK**

*Tuberculosis* merupakan penyakit infeksi yang disebabkan oleh *Mycobacterium tuberculosis*. Insidensnya dilaporkan meningkat secara drastis pada dekade terakhir ini di seluruh dunia. Dengan penduduk lebih dari 200 juta orang, Indonesia menempati urutan ketiga setelah India dan China dalam hal jumlah penderita di antara 22 negara dengan masalah tuberculosis terbesar di dunia. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menganalisis tingkat kekambuhan pasien pada penderita tuberculosis paru di RSUD Dr. Soetomo Surabaya tahun 2008-2009 menggunakan metode *Life Table*.

Berdasarkan analisisnya, penelitian ini merupakan penelitian analisis data sekunder secara deskriptif karena peneliti menguraikan kondisi suatu obyek atau peristiwa dengan memberikan gambaran tentang tingkat kekambuhan penderita tanpa mencari hubungan antar variabel. Berdasar tujuannya, penelitian ini termasuk penelitian terapan (*Applied Research*) yaitu untuk menerapkan metode yang sudah ada (metode *Life Table*) pada data sekunder untuk mengetahui tingkat kekambuhan pada penderita tuberculosis paru. Populasi penelitian adalah seluruh penderita tuberculosis paru yang dirawat di RSUD Dr. Soetomo Surabaya tercatat mulai bulan Januari 2008-Desember 2009. Sedangkan sampelnya adalah penderita tuberculosis paru yang dinyatakan sembuh berdasarkan pemeriksaan klinis selama bulan Januari 2008-Desember 2009.

Berdasarkan hasil analisis yang dilakukan dengan menggunakan metode *Life Table*, diperoleh hasil bahwa distribusi penderita tuberculosis paru berdasarkan karakteristik yang diteliti sebagian besar memiliki umur  $< 50$  tahun, berjenis kelamin perempuan, berdomisili di Surabaya, dan melakukan pengobatan sebelumnya di RSUD Dr. Soetomo Surabaya.

Tingkat kekambuhan (*hazard*) dari sampel yang diteliti menunjukkan bahwa kelompok umur  $< 50$  tahun, berjenis kelamin perempuan, berdomisili di kota Surabaya, dan melakukan pengobatan sebelumnya selain di RSUD Dr. Soetomo Surabaya memiliki risiko yang lebih tinggi untuk memperoleh kekambuhan dibanding kelompok umur  $\geq 50$  tahun, berjenis kelamin laki-laki, berdomisili di luar Surabaya, dan melakukan pengobatan sebelumnya di RSUD Dr. Soetomo Surabaya.

*Kata kunci : Life Table, Tuberculosis Paru, Tingkat Kekambuhan, Waktu Ketahanan*

**APLIKASI METODE *LIFE TABLE* UNTUK MENGETAHUI  
TINGKAT KEKAMBUHAN PADA PASIEN TUBERCULOSIS PARU  
di POLI DOTS RSUD Dr. SOETOMO SURABAYA  
TAHUN 2008-2009**

**AULIA AZIZA**

**Pembimbing : Rachmah Indawati, S.KM, M.KM**

**SUBJEK : TUBERCULOSIS, PULMONARY**

**KKC KK FKM 165-10 Azi a**

**Copyright © 2010 by Airlangga University Library Surabaya**

**ABSTRACT**

Tuberculosis is an infectious disease caused by *Mycobacterium tuberculosis*. Incidence reportedly increased dramatically in the last decade worldwide. With a population of more than 200 million people, Indonesia ranks third after India and China in terms of number of patients among the 22 states with the biggest problem of tuberculosis in the world. The purpose of this study is to analyze the recurrence rate of patients in patients with pulmonary tuberculosis at Dr. Soetomo year 2008-2009 using the Life Table method.

Based on his analysis, this study represents a secondary data analysis research in descriptive because the researcher describe the condition of an object or event by giving a description of the rate of relapse in patients without searching for relationships between variables. Based on the objectives, this research include applied research (Applied Research) is to apply an existing method (Life Table method) on the secondary data to determine the recurrence rate in patients with pulmonary tuberculosis. The study population was all patients with pulmonary tuberculosis who were treated at Dr. Soetomo recorded starting in January 2008-December 2009.

While the sample is pulmonary tuberculosis patients who otherwise recover based on clinical examination during January 2008-December 2009. According to analysis done by using the Life Table method, the result that the distribution of patients with pulmonary tuberculosis based on the characteristics of research that has aged <50 years old, female, based in Surabaya, and previous treatment at Dr. Soetomo.

Recurrence rate (hazard) of samples showed that the age group <50 years old, female, residing in the city of Surabaya, and previous treatment other than at Dr. Soetomo have a higher risk for recurrence compared with the age group  $\geq 50$  years, male gender, living outside of Surabaya, and previous treatment at Dr. Soetomo.

*Keywords:* *Life Table, Pulmonary Tuberculosis, Hazard, Survival Time*

