

# Penyebab kematian pada tuberkulosis paru bakteriologis terkonfirmasi tahun 2014 berdasarkan audit kematian di Rumah Sakit Umum Pusat Persahabatan Jakarta = The Causes of death in bacteriologic pulmonary tuberculosis during 2014 based on audit of death in Persahabatan hospital Jakarta

Kemalasari Nas Darisan, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20435291&lokasi=lokal>

---

## Abstrak

### <b>ABSTRAK</b><br>

Latar belakang : Penyebab kematian pada TB paru seringkali tidak tergambar dengan jelas disebabkan sebagian besar studi mengandalkan pada registrasi TB berdasarkan sertifikat kematian. Hanya sedikit studi penyebab kematian berdasarkan otopsi ataupun audit kematian untuk mengetahui penyebab kematian sebenarnya. Audit kematian diperlukan untuk meningkatkan mutu pelayanan Rumah Sakit.

Tujuan : Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui penyebab kematian pada TB paru bakteriologis terkonfirmasi apakah berkaitan dengan TB secara langsung atau tidak langsung (berkaitan dengan komorbid) berdasarkan audit kematian, guna identifikasi intervensi yang efektif untuk mencegah kematian TB.

Metoda : Penelitian potong lintang ini dilakukan di RSUP Persahabatan dengan subjek penelitian adalah semua pasien TB paru bakteriologis terkonfirmasi yang meninggal di RS Persahabatan tahun 2014 yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi. Data diambil dari rekam medis, dilakukan audit kematian dan dinilai kesesuaian penyebab kematian langsung maupun tidak langsung antara sertifikat kematian dengan audit kematian.

Hasil : Terdapat 51 subyek dengan laki-laki sebanyak 35 orang (68,6%) dan perempuan 16 orang (31,4%). Penyebab kematian langsung terkait TB berdasarkan audit kematian sebanyak 15 subyek (29,4 %) yaitu disebabkan oleh gagal napas (17,6 %) dan meningitis TB (11,8%). Penyebab kematian langsung tidak terkait TB berdasarkan audit kematian adalah 36 subyek (70,6%) yaitu sepsis infeksi bakteri (41,2%) menjadi penyebab terbanyak, diikuti AIDS (3,9%), penyakit kardiovaskular (3,9 %), penyebab lain (5,9 %) dan tidak diketahui (15,7%). Diagnosis TB paru bakteriologis terkonfirmasi yang sesuai pada sertifikat kematian berdasarkan audit adalah 25 subyek (49%) dan penyebab kematian langsung TB paru bakteriologis terkonfirmasi pada sertifikat kematian yang sesuai berdasarkan audit kematian adalah 27 subyek (52,9%).

Kesimpulan : Penyebab kematian langsung pada TB paru bakteriologis terkonfirmasi terkait TB yang terbanyak disebabkan oleh gagal napas sedangkan yang tidak terkait TB yang terbanyak disebabkan oleh sepsis infeksi bakteri. Diperlukan intervensi lebih lanjut untuk mencegah kematian TB.

<hr>

<b>ABSTRACT</b><br>

**Background :** The causes of death in pulmonary TB are often not represented clearly caused most studies rely on the registration of TB based on death certificates. Only a few studies based on autopsy or death audits. Medical audit is necessary to improve the quality of service in the hospital.

**Objective :** The aim of the study is to know the cause of death in pulmonary TB bacteriologically proven whether related directly or indirectly with TB (regarding comorbid) based on audit of death to identify effective intervention to prevent mortality in TB.

**Method :** This is cross sectional study in RSUP Persahabatan with subject of study all of pulmonary TB patients bacteriologically proven died in RSUP Persahabatan in 2014 according to inclusion and exclusion criteria. The data were taken from medical record, with audit of death assess the cause of death direct or not direct between certificate of death and audit of death.

**Result :** There are 51 subjects. Male are 35 subjects (68,6%) and female are 16 subject (31,4%). The causes of death directly related with TB based on audit of death are 15 (29,4%) caused by respiratory failure (17,6 %) and meningitis TB (11,8 %). The causes of death are not directly related with TB based on audit of death are 36 subjects (70,6 %) caused by sepsis with bacterial infection (41,2 %), AIDS are (3,9 %), cardiovascular diseases (3,9 %), other causes are (5,9 %) and unknown are (15,7 %). The diagnosis of pulmonary TB in a death certificate in accordance with the results of the audit are 25 subjects (49%) and pulmonary tuberculosis cause of death on death certificates in accordance with the results of the audit are 27 subjects (52.9%).

**Conclusion :** The causes of death are pulmonary tuberculosis bacteriology most directly caused by respiratory failure while the causes of death are not immediately TB that most caused by sepsis with bacterial infection as the cause. Required further interventions to reduce mortality of TB.