

**KEAKURATAN SKRINING FOTO TORAKS
DIBANDINGKAN DENGAN SKRINING GEJALA DALAM
MENDETEKSI KASUS TUBERKULOSIS SECARA AKTIF
PADA NARAPIDANA DI LEMBAGA PEMASYARAKATAN:
SYSTEMATIC REVIEW**

MONICA SHE QUEEN

ABSTRAK

Tuberkulosis adalah penyakit infeksi yang menular melalui percik renik lewat udara dan biasanya menginfeksi paru-paru. Karena proses penularan yang sangat mudah terjadi, terutama pada populasi yang padat dan rawan seperti narapidana di lembaga pemasyarakatan, maka perlu metode untuk mendeteksi kasus tuberkulosis secara aktif sehingga dapat mempermudah pengendalian kasus tuberkulosis. Beberapa literatur menganjurkan metode skrining untuk mendeteksi kasus tuberkulosis secara aktif. Skrining yang cukup banyak digunakan untuk mendeteksi kasus tuberkulosis secara aktif adalah skrining foto toraks dan skrining gejala. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui keakuratan skrining foto toraks dibandingkan dengan skrining gejala dalam mendeteksi kasus tuberkulosis secara aktif pada narapidana di lembaga pemasyarakatan. **Metode:** *Systematic review* dengan jurnal yang berasal dari database *online* PubMed, Elsevier, dan Science Direct. Jurnal yang digunakan yaitu jurnal yang membahas mengenai skrining, tuberkulosis, foto toraks, dan narapidana. **Hasil:** Terdapat 5 penelitian yang menjelaskan skrining foto toraks memiliki hasil pendeteksian kasus TB secara aktif yang terkonfirmasi menderita TB aktif lebih banyak dibandingkan dengan skrining gejala. **Kesimpulan:** pendeteksian kasus tuberkulosis secara aktif terhadap narapidana di lembaga pemasyarakatan dengan menggunakan metode skrining foto toraks memiliki tingkat keakuratan yang lebih tinggi jika dibandingkan dengan menggunakan skrining gejala.

Kata Kunci : foto toraks, lembaga pemasyarakatan, narapidana, skrining, tuberkulosis paru

THE ACCURACY OF CHEST X-RAY SCREENING COMPARED WITH SYMPTOM SCREENING IN ACTIVE DETECTION OF TUBERCULOSIS CASE OF PRISONERS IN LEMBAGA PEMASYARAKATAN: SYSTEMATIC REVIEW

MONICA SHE QUEEN

ABSTRACT

Tuberculosis is an infectious disease that is transmitted through droplet nuclei and usually infects the lungs. The process of transmission is very easy to occur, especially in dense and vulnerable populations such as prisoners in prisons, thus a method is needed to actively detect tuberculosis cases so that it can facilitate the control of tuberculosis cases. Some literature suggests a screening method for active case finding of tuberculosis. The most widely used screening for active detection of tuberculosis is chest X-ray screening and symptom screening. This study aims to determine the accuracy of X-ray screening compared to symptom screening in active case detection of tuberculosis towards prisoners in prisons. **Method:** Systematic review of journals from the online databases of PubMed, Elsevier, and Science Direct. The journals used are journals that discuss screening, tuberculosis, chest X-rays, and prisoners. **Result:** There are 5 studies which explain that chest X-ray screening has more active case detection of tuberculosis confirmed as having active tuberculosis compared to symptom screening. **Conclusion:** active case detection of tuberculosis towards prisoners in prison using the chest X-ray screening has a higher degree of accuracy when compared to using symptom screening.

Keywords : chest X-ray, prison, prisoner, pulmonary tuberculosis, screening