

## Gambaran radiologi foto polos Toraks pada pasien Tuberkulosis dan atau Diabetes Melitus di Ternate, Indonesia = Chest x ray images of patients with tuberculosis and or diabetes melitus in Ternate, Indonesia

Fabianto Santoso, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20410957&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Tuberkulosis (TB) dan diabetes melitus (DM) merupakan dua penyakit yang diduga memiliki kaitan erat akibat penurunan sistem imun tubuh. Salah satu metode diagnosis tuberkulosis paru adalah melalui foto polos toraks. Permasalahan pada pasien TB dan DM adalah gambaran radiologi yang tidak spesifik sehingga menyulitkan dalam penegakkan diagnosis. Penelitian ini bertujuan untuk memberikan gambaran foto polos toraks pasien TB dan/atau DM di Ternate, Indonesia yang merupakan salah satu daerah yang endemis TB dan DM. Besar proporsi pasien DM-TB yang memiliki gambaran tidak spesifik adalah sebesar 80%. Namun, gambaran tidak spesifik juga dimiliki oleh pasien TB sebesar 73,53%. Hasil yang tidak berbeda bermakna ini diduga disebabkan oleh banyaknya pasien TB pasca-primer mengingat kondisi Indonesia sebagai negara endemis TB.

.....Tuberculosis (TB) and diabetes mellitus (DM) are two diseases that many thought to be significantly caused by the compromised immune system. One of the methods to diagnose TB is chest x-ray. One of the challenges is from the non-specific radiological images of patient with TB and DM, which hinder the diagnosis. This research's aimed is to present various chest x-ray images of patients with TB and/or DM in Ternate, Indonesia, which is one of the most prevalent city for TB and DM in Indonesia. In the DM-TB group, the radiological images show non TB specific is at 80%. Comparably, in the TB only group show 73.53% of the non specific radiological image. These might be caused by high number of post-primary TB infection as Indonesia is an endemic country for TB.