

## PENGERTIAN TUBERKULOSIS

**Tuberkulosis** adalah [penyakit infeksi](#) yang disebabkan oleh *mycobacterium tuberculosis* dan *mycobacterium bovis* (sangat jarang disebabkan oleh *mycobacterium avium*). Kuman batang aerobik dan tahan asam ini, dapat merupakan organisme patogen maupun saprofit ada beberapa **mikobakteripatogen**, tetapi hanya strain bovin dan manusia yang patogenik terhadap manusia. basil tuberkel ini berukuran 0,3x2 sampai 4 mm, ukuran ini lebih kecil dari pada sel darah merah. **Tuberkulosis adalah penyakit** yang disebabkan oleh *mycobacterium tuberculosis*, yakni kuman aerob yang dapat hidup terutama di paru atau diberbagai organ tubuh yang lainya yang mempunyai tekanan parsial oksigen yang tinggi. Kuman ini mempunyai kandungan lemak yang tinggi pada membrana selnya sehingga menyebabkan bakteri ini menjadi tahan terhadap asam dan pertumbuhan dari kumannya berlangsung dengan lambat. Bakteri ini tidak tahan terhadap ultraviolet, karena itu penularannya terutama terjadi pada malam hari. *Mycobacterium tuberculosis* ditemukan oleh Robert Koch pada tahun 1882. Basil tuberkulosis dapat hidup dan tetap virulen beberapa minggu dalam keadaan kering, tetapi dalam keadaan cairan mati pada suhu 60oC dalam 15-20 menit