

Bakteri *Yersinia Pestis* diduga sebagai penyebab utama wabah *black death* yang terjadi pada abad ke-16. Pada tahun 1347-1351, wabah tersebut membunuh 75 juta orang di seluruh dunia, termasuk sepertiga penduduk Eropa pada saat itu. Ada dua bentuk wabah yang disebabkan oleh penyakit ini, tipe

*bubonic*

dan

*pneumonic*

.

Pada tipe *bubonic*, bakteri akan menyebabkan pembengkakan pada daerah ketiak, leher, dan selangkangan. Pembengkakan tersebut akan pecah dan mengeluarkan nanah serta darah. Pembuluh darah yang bocor akan menyebabkan darah mengalir di bawah kulit sehingga kulit terlihat menghitam. Sedangkan pada tipe *pneumonic*, penderitanya akan terus berkeringat dan batuk darah sehingga darah memenuhi paru-paru mereka. Hampir tidak ada korban selamat dalam wabah tersebut.

**Sumber : Biologi SMA/MA untuk kelas X ( [Lihat Buku](#) )**