

SKRIPSI

MANIFESTASI TBC TERHADAP PENDERITA HIV/AIDS

(Studi Kasus di Klinik VCT RS. Karang Tembok Surabaya)



Oleh :

HENNY LIZA SETIANY DAMANIK
NIM. 100531829

UNIVERSITAS AIRLANGGA
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
SURABAYA
2007

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat guna memperoleh gelar
Sarjana Kesehatan Masyarakat (S.KM)
Bagian Biostatistika dan Kependudukan
Fakultas Kesehatan Masyarakat
Universitas Airlangga Surabaya



Surabaya, 10 September 2007

Mengetahui,
Ketua Bagian,



Dr. Hj. Rr. Soenarnatalina M.Ir., M.Kes
NIP. 131911955

Menyetujui,
Dosen Pembimbing,



Mahmudah, Ir., M.Kes
NIP. 132061805

ABSTRACT

Data survival is a data shows the length of disease to the occurrence of a specific event. The characteristic of data survival is there is a censored-data, which is a data about its unknown time of censor. The censor is done if respondents have not shown a satisfying result until the end of the research (infected by TBC). TBC manifestation toward a patient with HIV/AIDS is included within secondary classification emerged from the patient of HIV/AIDS. The rate of patients with HIV/AIDS in an area has a straight proportion with patients with TBC.

The research is done in VCT clinic of Karang Tembok Hospital, Surabaya. The purpose of this research is to analyze the length of time patient with HIV/AIDS infected by TBC and some factors affect it. The sample of this research is taken from the patients with positive HIV/AIDS since January 2006 to March 2007. This research is done descriptively (*Product Limit from Kaplan Meier*) and analytically (*Cox Regressive*).

The research shows that male patient with HIV/AIDS is 54.7% with the length of TBC infection is 5 months; male patient with HIV/AIDS is 45.3% with the length is 7 months, with the age of ≥ 30 years old 32.0% and ≤ 30 years old is 68.0% and have length time of infection for 5 months. Based on the infection source through sexual relationship is 74.7% with the length of time is 5 months, while IDU is 17.3% for 6 months. Based on the patients occupations, the research shows that the patients who work in private sectors are 41.3% with the length time of TBC infection is 6 months, prostitute 32.0% for 7 months, housewife 14.7% and student/college student is 12% with the length time of infection is 4 months. The risk factor does not influence to quicken the length of time for the patient with HIV/AIDS infected by TBC.

Keywords: Data survival, TBC manifestation toward HIV/AIDS

ABSTRAK

Data survival adalah suatu data yang menyatakan lama waktu penyakit hingga terjadinya peristiwa tertentu. Ciri data survival harus ada data yang disensor yaitu data tentang waktu sensor yang tidak diketahui pasti, penyensoran dilakukan jika responden belum menampakkan tanda-tanda yang diinginkan sampai waktu penelitian berakhir (terinfeksi TBC). Manifestasi TBC terhadap penderita HIV/AIDS masuk pada klasifikasi sekunder yang ditimbulkan dari penderita HIV/AIDS. Angka penderita HIV/AIDS disuatu wilayah berbanding lurus dengan jumlah penderita TBC.

Penelitian dilakukan di klinik VCT RS. Karang Tembok Surabaya. Penelitian bertujuan untuk menganalisis lama waktu penderita HIV/AIDS yang terinfeksi TBC dengan pemeriksaan BTA dan foto rontgen positif serta faktor-faktor yang mempengaruhi. Sampel dari penelitian ini berasal dari 75 penderita HIV/AIDS yang positif sejak Januari 2006 sampai Maret 2007. Desain penelitian ini menggunakan *kohort retrospektif* dan disajikan secara deskriptif (*Product Limit* dari *Kaplan Meier*) dan analitik (*Cox Regresi*).

Gambaran penderita HIV/AIDS pria (54,7%) dengan lama waktu terinfeksi TBC 5 bulan dan wanita (45,3%) terinfeksi TBC dengan lama waktu 7 bulan. Untuk umur ≥ 30 tahun (32,0%) dan ≤ 30 tahun (68,0%) memiliki lama waktu terinfeksi TBC yang sama yaitu 5 bulan. Berdasarkan sumber penularan HIV/AIDS, melalui hubungan seksual sebesar 74,7% memiliki lama waktu terinfeksi TBC 5 bulan, dan IDU sebesar 17,3% memiliki lama waktu terinfeksi TBC selama 6 bulan. Berdasarkan pekerjaan, swasta (41,3%) dengan lama waktu terinfeksi TBC 6 bulan, PSK (32,0%) memiliki lama waktu terinfeksi TBC selama 7 bulan, IRT (14,7%) dan Pelajar/Mahasiswa (12,0%) dengan lama waktu terinfeksi TBC yang sama yaitu 4 bulan.

Berdasarkan penelitian ini didapatkan bahwa risiko penderita HIV/AIDS adalah berjenis kelamin pria, berumur ≤ 30 tahun yang ditularkan melalui hubungan seksual, dan bekerja sebagai pekerja swasta dan PSK. Rata-rata lama waktu penderita HIV/AIDS dapat terinfeksi TBC adalah 5 bulan (20 minggu). Sedangkan jenis kelamin, umur dan pekerjaan tidak berpengaruh untuk mempercepat lama waktu penderita HIV/AIDS terinfeksi TBC, oleh karena itu perlu adanya penelitian selanjutnya untuk mencari beberapa faktor risiko lainnya yang berpengaruh terhadap lama waktu penderita HIV/AIDS untuk terinfeksi TBC.

Kata kunci : Data Survival, Manifestasi TBC terhadap HIV/AIDS