

**FAKTOR RISIKO PENYAKIT TIBI  
DI SABAH**

**TING SING HUAT**

**TESISINI DIKEMUKAKAN UNTUK MEMENUHI  
SEBAHAGIAN DARIPADA SYARAT MEMPEROLEHI IJAZAH SARJANA MUDA  
SAINS DENGAN KEPUJIAN**

**PERPUSTAKAAN  
UNIVERSITI MALAYSIA SABAH**

**PROGRAM MATEMATIK DENGAN EKONOMI  
SEKOLAH SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITI MALAYSIA SABAH**

**APRIL 2007**



**UMS**  
UNIVERSITI MALAYSIA SABAH

BORANG PENGESAHAN STATUS TESIS@

JUTUL: Faktor Risiko Penyakit Tibi Di Sabah

Ijazah: Sarjana Muda, Sains Dengan Kepujian

SESI PENGAJIAN: 2004 - 2007.

Saya TING SING HUAT . ( HS2004 - 4529 )

(HURUF BESAR)

mengaku membenarkan tesis (LPS/Sarjana/Doktor Falsafah)\* ini disimpan di Perpustakaan Universiti Malaysia Sabah dengan syarat-syarat kegunaan seperti berikut:

1. Tesis adalah hak milik Universiti Malaysia Sabah.
2. Perpustakaan Universiti Malaysia Sabah dibenarkan membuat salinan untuk tujuan pengajian sabaja.
3. Perpustakaan dibenarkan membuat salinan tesis ini sebagai bahan pertukaran antara institusi pengajian tinggi.
4. \*\*Sila tandakan (/)

SULIT

(Mengandungi maklumat yang berdarjah keselamatan atau kepentingan Malaysia seperti yang termaktub di dalam AKTA RAHSIA RASMI 1972)

TERHAD

(Mengandungi maklumat TERHAD yang telah ditentukan oleh organisasi/badan di mana penyelidikan dijalankan)

TIDAK TERHAD

Ting Sing Huat

(TANDATANGAN PENULIS)

Alamat Tetap: 1B, Lorong 17, Jalan  
Merdeka 96000 Sibu,  
Sarawak .

Tarikh: 27. 4. 2007 .

Disahkan oleh

Sury Hassan  
(TANDATANGAN PUSTAKAWAN)

SURIANI HASSAN

Nama Penyelia

Tarikh: 27. 4. 2007 .

CATATAN: \* Potong yang tidak berkenaan.

\*\* Jika tesis ini SULIT atau TERHAD, sila lampirkan surat daripada pihak berkuasa/organisasi berkaitan dengan menyatakan sekali sebab dan tempoh tesis ini perlu dikelaskan sebagai SULIT dan TERHAD.

@ Tesis dimaksudkan sebagai tesis bagi Ijazah Doktor Falsafah dan Sarjana secara penyelidikan, atau disertasi bagi pengajian secara kerja kursus dan penyelidikan, atau Laporan Projek Sarjana Muda (LPSM).



## ABSTRAK

Kajian ini difokuskan kepada data sekunder penyakit tibi bagi enam tahun yang berturut-turut di negeri Sabah, iaitu dari tahun 2000 hingga tahun 2005 yang diperolehi dari Jabatan Kesihatan Negeri Sabah. Kajian ini bertujuan untuk mengkaji faktor risiko penyakit tibi di negeri Sabah, Malaysia dari tahun 2000 hingga tahun 2005. Objektif kajian ini ialah menentukan faktor risiko penyakit tibi, menentukan hubungan di antara sebarang dua faktor risiko dan mengkaji corak taburan kes penyakit tibi. Data kualitatif terdiri daripada jantina, reaksi ujian kahak dan kesan parut BCG. Manakala data kuantitatif terdiri daripada umur pesakit yang telah dikategorikan sebagai data kualitatif. Pendekatan bergraf digunakan untuk mengkaji corak taburan kes tibi mengikut jenis faktor risiko, iaitu jantina, umur, reaksi ujian kahak dan kesan parut BCG dari tahun 2000 hingga tahun 2005. Analisis korelasi, dan ujian khi-kuasa dua digunakan untuk menguji hubungan di antara sebarang dua faktor risiko tersebut. Hasil kajian menunjukkan bahawa terdapat hubungan yang signifikan di antara sebarang dua faktor risiko tersebut.



## RISK FACTORS OF TB DISEASE IN SABAH

### ABSTRACT

This research is focus on the secondary data of the Tuberculosis (TB) disease from the year 2000 to 2005 at Sabah which was obtained from the Sabah Health Department. This research is conducted to study the risk factors of TB in Sabah from the year 2000 to 2005. The objectives are to assess the risk factors of TB disease, to determine the relationship between any two any of the two risk factors and to study the trend of distribution cases of TB disease. The qualitative data includes the patients' gender, BCG scar effect and reaction of sputum test, while the quantitative data are the patients' ages which have been categorized to become the qualitative data. The graphical approach was used to study the trend of distribution cases for six years, while the chi-square test and correlation test were used to test the relationship between two risk factors. The result showed that there was a significant relationship between the patients' gender and age groups from year 2000 to 2005. The result also showed that there was a significant relationship between the patients' gender and BCG scar effect in year 2001, 2002, 2004 and 2005. Besides that, the research revealed that there was a significant relationship between the patients' gender and reaction of sputum test from year 2000 to 2004. Both of the patients' age groups and the BCG scar effect and also the patients' age group and the reaction of sputum test showed the significant relationship from year 2000 to year 2005. The significant relationship was also obtained for the BCG scar effect and reaction of sputum test from year 2000 to 2004.

