



UNIVERSITAS ANDALAS

**FAKTOR RISIKO PENYAKIT TUBERKULOSIS PADA PASIEN
DIABETES MELLITUS DI RUMAH SAKIT**

**UMUM PUSAT Dr. M. DJAMIL
PADANG TAHUN 2017**

Oleh :

SUCI APSARI

No. BP. 1411212032

Pembimbing I : Vivi Triana, SKM, MPH

Pembimbing II : Yudi Pradipta, SKM, MPH

FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG, 2018

UNIVERSITAS ANDALAS



**FAKTOR RISIKO PENYAKIT TUBERKULOSIS PADA PASIEN
DIABETES MELLITUS DI RUMAH SAKIT
UMUM PUSAT Dr. M. DJAMIL
PADANG TAHUN 2017**



Oleh :

SUCI APSARI

No. BP. 1411212032

PROGRAM STUDI ILMU KESEHATAN MASYARAKAT

FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG, 2018



UNIVERSITAS ANDALAS

**FAKTOR RISIKO PENYAKIT TUBERKULOSIS PADA PASIEN
DIABETES MELLITUS DI RUMAH SAKIT
UMUM PUSAT Dr. M. DJAMIL
PADANG TAHUN 2017**

Oleh :

SUCI APSARI

No. BP. 1411212032

**Diajukan Sebagai Pemenuhan Syarat untuk Mendapatkan Gelar
Sarjana Kesehatan Masyarakat**

PROGRAM STUDI ILMU KESEHATAN MASYARAKAT

FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG, 2018

**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS ANDALAS**

Skripsi, April 2018

SUCI APSARI, No. BP 1411212032

**FAKTOR RISIKO PENYAKIT TUBERKULOSIS PADA PASIEN DIABETES
MELLITUS DI RUMAH SAKITUMUM PUSAT Dr. M. DJAMIL PADANG
TAHUN 2017**

viii + 79 halaman, 20 tabel, 4 gambar, 13 lampiran

ABSTRAK

Tujuan

TB adalah salah satu infeksi pada pasien DM yang mengalami peningkatan kasus pada tahun 2017 di RSUP. Dr. M. Djamil Padang sebesar 76,9% dibandingkan tahun 2016. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor risiko penyakit TB pada pasien DM di RSUP. Dr. M. Djamil Padang Tahun 2017.

Metode

Penelitian ini menggunakan desain *case control* dengan *matching* umur dan jenis kelamin, dilaksanakan pada bulan Maret-April 2018 berdasarkan data rekam medis di Dr. M. Djamil Padang tahun 2017. Sampel diambil dengan teknik *Quota Sampling* dan data dianalisis dengan *Mc Nemar* dan regresi logistik 95% CI.

Hasil

Proporsi kasus dengan gula darah yang tidak terkontrol, lama menderita DM \geq 5 tahun, memiliki riwayat keluarga menderita TB dan status gizi kurus lebih banyak dibandingkan dengan kontrol. Variabel kontrol gula darah OR=3,75(95% CI 1,2-11,2), lama menderita DM OR=3,5(95% CI 1,1-10,6), riwayat keluarga menderita TB OR=2,6 (95% CI 1,0-6,8), dan status gizi OR=2,8 (95% CI 1,0-7,7) berhubungan dengan kejadian TB pada pasien DM. Dari semua variabel independen, kontrol gula darah OR=6,46 (95% CI 1,6-25,4) dan lama menderita DM OR=6,23 (95% CI 1,5-25,1) yang paling dominan berhubungan dengan kejadian TB pada pasien DM.

Kesimpulan

Faktor risiko yang paling dominan adalah pasien dengan gula darah yang tidak terkontrol dan menderita DM \geq 5 tahun. Diharapkan kepada petugas kesehatan untuk memberikan penyuluhan mengenai faktor risiko TB-DM khususnya pasien DM \geq 5 tahun untuk selalu mengontrol gula darah, dan melakukan screening penyakit TB pada pasien DM.

Daftar Pustaka : 76 (2000-2017)

Kata Kunci : Kontrol Gula Darah, Lama menderita DM, Riwayat Keluarga Menderita TB, Status Gizi.

**FACULTY OF PUBLIC HEALTH
ANDALAS UNIVERSITY**

Undergraduate Thesis, April, 2018

SUCI APSARI, No. BP 1411212032

**RISK FACTOR OF TB WITH DM PATIENTS IN RSUP. DR. M. DJAMIL
HOSPITAL PADANG YEAR 2017**

viii + 79 pages, 20 tables, 4 pictures, 13 appendices

ABSTRACT

Objective

TB is one infection disease in people with DM that has an increasing cases on 2017 in Dr. M. Djamil Hospital Padang that is 76,9% than year 2016. The purpose of the study to determine risk factors that affect of TB in DM patients in Dr. M. Djamil Hospital Padang year 2017.

Method

We used matching case control study from March-April 2018, based on medical record in Dr.M.Djamil Hospital Padang year 2017. Data were collected by using Quota Sampling. Data analyzed by using Mc Nemar and Logistic regression with 95% CI.

Result

Proportion of uncontrolled glucose, duration of DM \geq 5 years, has history of TB family and nutrition status underweight has more in cases than control. Uncontrolled glucose OR=3,75(95% CI 1,2-11,2), duration of DM \geq 5 years OR=3,5(95% CI 1,1-10,6), history of TB family OR=2,6 (95% CI 1,0-6,8), and nutrition status OR=2,8 (95% CI 1,0-7,7) were significantly related to TB in DM patient. Uncontrolled glucose OR=6,4 (95% CI 1,6-25,4) and duration of DM OR=6,23 (95% CI 1,5-25,1) were dominant risk factors to TB in DM patients.

Conclusion

The most influence factors of TB with DM patients were uncontrolled glucose. It is advisable for health workers and patients with DM \geq 5 years to always controlled glucose, screening TB-DM and provide counseling on the risk factors for TB in DM patients, especially to controlled glucose.

References : 76 (2000-2017)

Keywords : Duration of DM, History of TB family, Nutrition Status, Uncontrolled Glucose.