



**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**

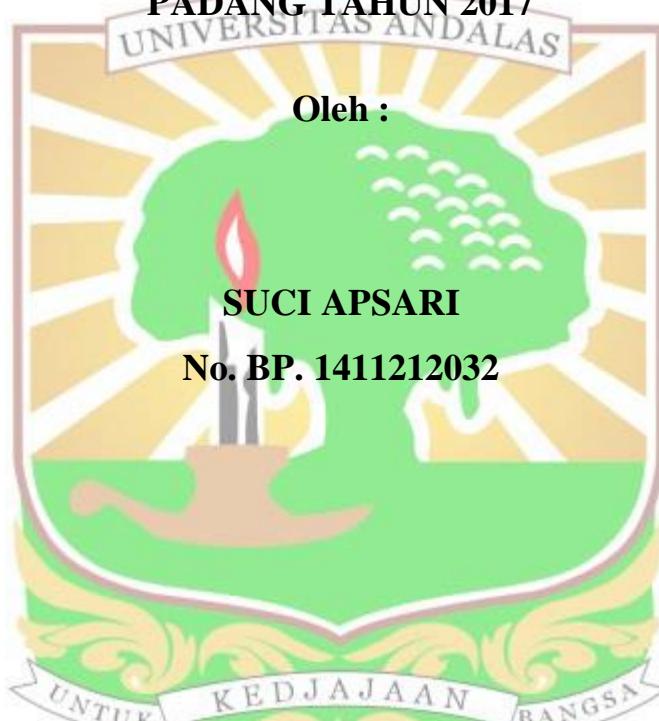
**UNIVERSITAS ANDALAS**

**PADANG, 2018**

**UNIVERSITAS ANDALAS**



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



**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**

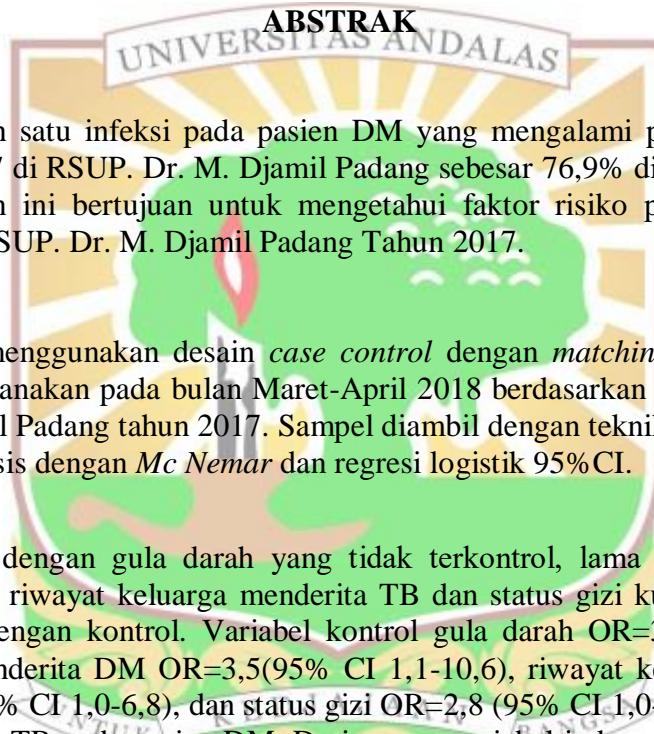
**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT  
UNIVERSITAS ANDALAS**

**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



**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.