



UNIVERSITAS ANDALAS

**PENGARUH DETERMINAN SOSIAL TERHADAP HUBUNGAN  
DIABETES MELITUS DENGAN KEJADIAN TUBERKULOSIS  
(SYSTEMATIC REVIEW)**

Oleh :

**MELDA PRATIWI**

**No. BP. 1611212005**

**Pembimbing I : Defriman Djafri, SKM, MKM, PhD**

**Pembimbing II : Mega Utami Basra, SKM.,MKM**

FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG, 2021



UNIVERSITAS ANDALAS

**PENGARUH DETERMINAN SOSIAL TERHADAP HUBUNGAN  
DIABETES MELITUS DENGAN KEJADIAN TUBERKULOSIS  
(SYSTEMATIC REVIEW)**

Oleh :

**MELDA PRATIWI**

**No. BP. 1611212005**

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

FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT

UNIVERSITAS ANDALAS

**PADANG, 2021**

**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT  
UNIVERSITAS ANDALAS  
Skripsi, 17 November 2021  
MELDA PRATIWI, No. BP. 1611212005**

**PENGARUH DETERMINAN SOSIAL TERHADAP HUBUNGAN DIABETES MELITUS DENGAN KEJADIAN TUBERKULOSIS (SYSTEMATIC REVIEW)**

x + 74 halaman, 7 tabel, 4 gambar, 5 lampiran

**ABSTRAK**

**Tujuan Penelitian**

Diabetes melitus berisiko tiga kali lipat pada individu dan juga berisiko pada tingkat populasi terhadap kejadian tuberkulosis, sehingga diperlukan determinan sosial untuk mengurangi risiko tuberkulosis. Peneliti tertarik untuk menyimpulkan dari beberapa hasil penelitian yang sudah ada mengenai pengaruh determinan sosial (pendidikan, pekerjaan, pendapatan, ras atau etnik dan gender) terhadap hubungan diabetes melitus dengan kejadian tuberkulosis.

**Metode**

Penelitian ini merupakan penelitian *systematic review* dengan melakukan penelusuran literatur di internet melalui *database* PubMed, ProQuest, Ebsco. Kriteria Inklusi dalam penelitian ini adalah artikel yang tersedia *free full text*, artikel dengan desain observasional (*cross-sectional study*, *cohort study*, dan *case-control study*), artikel yang dipublikasi dari tahun 2000-2021, artikel berbahasa Inggris, jenis artikel hasil penelitian, subjek penelitian manusia. Selanjutnya, Wilayah penelitian tidak dibatasi.

**Hasil**

Didapatkan lima artikel yang memenuhi kriteria inklusi dan dimasukkan ke dalam telaah sistematis. Tidak terdapat variabel pendapatan diantara lima artikel tersebut, karena tidak sesuai dengan kriteria inklusi. Individu dengan sekolah hingga empat tahun dan tingkat pendidikan sekolah menengah atas mempengaruhi hubungan diabetes melitus dengan kejadian tuberkulosis. Sedangkan pekerja kasar dan pensiunan/ ibu rumah tangga meningkatkan pengaruh diabetes melitus dengan kejadian tuberkulosis, gender perempuan meningkatkan pengaruh diabetes melitus dengan kejadian tuberkulosis, dan ras hitam/multiras meningkatkan pengaruh diabetes melitus dengan kejadian tuberkulosis.

**Kesimpulan**

Individu dengan sekolah hingga empat tahun dan tingkat pendidikan sekolah menengah atas mempengaruhi hubungan diabetes melitus dengan kejadian tuberkulosis. Sedangkan pekerja kasar, pensiunan/ ibu rumah tangga, gender perempuan, dan ras hitam/multiras meningkatkan pengaruh diabetes melitus dengan kejadian tuberkulosis. Tidak terdapat variabel pendapatan diantara lima artikel yang dimasukkan ke dalam telaah sistematis, karena tidak sesuai dengan kriteria inklusi.

**Daftar Pustaka**

: 56 (2000-2021)

**Kata Kunci**

: Tuberkulosis, Diabetes Melitus, Pendidikan, Pekerjaan, Pendapatan, Gender, Etnis/ras

**FACULTY OF PUBLIC HEALTH  
ANDALAS UNIVERSITY  
Thesis, 17 November 2021  
MELDA PRA TIWI, No. BP. 1611212005**

**The Effect Of Social Determinants On The Relationship Of Diabetes Mellitus With The Incidence Of Tuberculosis (Systematic Review)**

x + 74 pages, 7 tables, 4 pictures, 5 attachments

**ABSTRACT**

**Objective**

Diabetes mellitus has a threefold risk for individuals and also at the population level for the incidence of tuberculosis, so that social determinants are needed to reduce the risk of tuberculosis. Researchers are interested in concluding from several existing research results regarding the effect of social determinants (education, occupation, income, race or ethnicity and gender) on the relationship between diabetes mellitus and the incidence of tuberculosis.

**Method**

This research is a systematic review research by conducting a literature search on the internet through the PubMed, ProQuest, Ebsco databases. The inclusion criteria in this study were articles that were available free full text, articles with an observational design (cross-sectional study, cohort study, and case-control study), articles published from 2000-2021, articles in English, types of research articles., the subject of human research. Furthermore, the research area is not restricted.

**Result**

Five articles were found that met the inclusion criteria and were included in the systematic review. There is no income variable among the five articles, because it does not match the inclusion criteria. Individuals with up to four years of schooling and high school education level influence the association of diabetes mellitus with the incidence of tuberculosis. While manual workers and retirees/housewives increase the influence of diabetes mellitus with the incidence of tuberculosis, female gender increases the influence of diabetes mellitus with the incidence of tuberculosis, and black/multiracial races increase the influence of diabetes mellitus with the incidence of tuberculosis.

**Conclusion**

Individuals with up to four years of schooling and high school education level influence the association of diabetes mellitus with the incidence of tuberculosis. Meanwhile, manual workers, retirees/housewives, female gender, and black/multiracial race increase the influence of diabetes mellitus with the incidence of tuberculosis. There were no income variables among the five articles that were included in the systematic review, because they did not match the inclusion criteria.

**Bibliography** : 56 (2000-2021)

**Keyword** : Tuberculosis, Diabetes Mellitus, Education, Occupation, Income, Gender, Ethnicity/Race