



UNIVERSITAS ANDALAS

**META-ANALISIS FAKTOR RISIKO DIABETES MELITUS
PADA PENDERITA HIV**

Oleh :

Fani Putri Nandes

No. BP. 1311211094

Pembimbing I : Defriman Djafri, SKM, MKM, Ph.D

Pembimbing II : Vivi Triana, SKM, MPH

FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG, 2017

**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS ANDALAS**

Skripsi, 08 Juni 2017

FANI PUTRI NANDES, NO. BP. 1311211094

**META-ANALISIS FAKTOR RISIKO DIABETES MELITUS PADA PENDERITA
HIV**

ix+79 halaman, 9 gambar, 5 tabel, 5 Lampiran

ABSTRAK

Tujuan Penelitian

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor risiko yang berhubungan dengan DM pada penderita HIV.

Metode

Penelitian dilakukan dengan penelusuran database diantaranya PubMed, ProQuest, dan EBSCO dengan tahun publikasi artikel dari tahun 1990 sampai 2017. Kriteria inklusi penelitian dengan desain studi observasional (crosssectional, case-control dan kohort) dan full paper. Sedangkan kriteria eksklusi yaitu DM tipe 1. Analisis data dilakukan dengan fixed effect model atau random effect model menggunakan software Comprehensive Meta Analysis Version 3.0.

Hasil

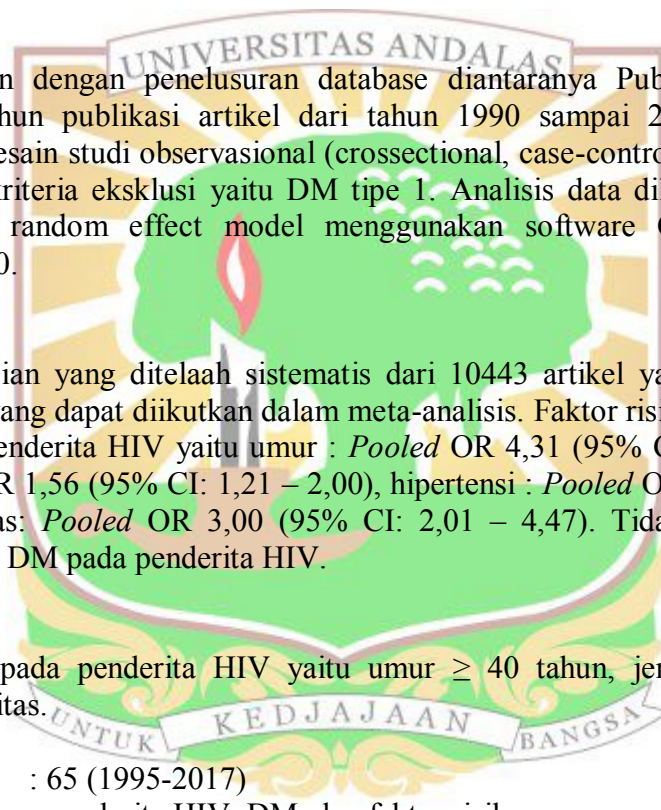
Terdapat 20 penelitian yang ditelaah sistematis dari 10443 artikel yang diidentifikasi dan hanya 7 penelitian yang dapat diikuti dalam meta-analisis. Faktor risiko yang berhubungan dengan DM pada penderita HIV yaitu umur : *Pooled OR* 4,31 (95% CI: 2,27 – 8,16), jenis kelamin : *Pooled OR* 1,56 (95% CI: 1,21 – 2,00), hipertensi : *Pooled OR* 3,66 (95% CI: 1,84 – 7,27) dan obesitas: *Pooled OR* 3,00 (95% CI: 2,01 – 4,47). Tidak terdapat hubungan dislipidemia dengan DM pada penderita HIV.

Kesimpulan

Faktor risiko DM pada penderita HIV yaitu umur ≥ 40 tahun, jenis kelamin laki-laki, hipertensi, dan obesitas.

Daftar Pustaka : 65 (1995-2017)

Kata Kunci : penderita HIV, DM, dan faktor risiko



**FACULTY OF PUBLIC HEALTH
ANDALAS UNIVERCITY**

Undergraduate Thesis, 08 Juny 2017

Fani Putri Nandes, No. BP. 1311211094

**A META-ANALISIS RISK FACTORS OF DIABETES MELITUS IN HIV INFECTED
POPULATION**

x+79 pages, 9 pictures, 5 tables, appendixes 5

ABSTRACT

Objective

The purpose of study was conducted to determine the risk factors associated with DM in HIV infected population.

Methods

The research was conducted by searching literature databases such as PubMed, ProQuest, and EBSCO with article publication year from 1990 until 2017. The Inclusion criteria was observational study design (cross sectional, case-control and cohort) with full text available. While the exclusion criteria was DM type 1. The data analysis is done with fixed effect model or random effect model using software Comprehensive Meta Analysis Version 3.0

Results

There were 20 systematic review studies of 10443 identified articles and only 7 studies that can be analyzed into meta-analysis. Pooled OR risk factors associated with diabetes mellitus in HIV infected population ie age: 4.31 (95% CI: 2.27 - 8.16), sex: 1.56 (95% CI: 1.21 - 2.00), hypertension: 3.66 (95% CI: 1.84 - 7.27) and obesity: 3.00 (95% CI: 2.01 - 4.47). There is no relationship of dyslipidemia with DM in HIV infected population.

Conclusions

Diabetes Melitus risk factors in HIV infected population are age \geq 40 years old, male sex, hypertension and obesity.

References : 65 (1995-2017)

Keyword : HIV infected population, DM, and risk factor

