

**PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KEPERAWATAN
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG
Skripsi, Januari 2018**

ABSTRAK

Rahmatika

FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN TERHADAP TERJADINYA *PERIPHERAL ARTERIAL DISEASE* (PAD) PADA PASIEN DIABETES MELLITUS

64 halaman + 12 tabel + 2 gambar + + 9 lampiran + xix

Latar Belakang: Penyakit diabetes mellitus (DM) jika tidak dilakukan pencegahan dan penanganan yang benar maka akan menimbulkan komplikasi seperti komplikasi makrovaskuler dan mikrovaskuler. Keadaan tersebut dikenal dengan penyakit arteri perifer atau *Peripheral Arterial Disease* (PAD). Tujuan dari penelitian ini adalah untuk meneliti faktor-faktor yang berhubungan dengan terjadinya PAD

Metode: Penelitian ini merupakan penelitian analisis korelasi dengan pendekatan *cross sectional study* menggunakan data rekam medis pasien DM di RSI Sultan Agung Semarang. Untuk mengetahui hubungan kedua variable peneliti menggunakan uji statistic *Chi-Square*.

Hasil: terdapat responden dengan hiperkolesterol sebanyak 37 responden. Responden yang menderita DM > 5 tahun terdapat 39 responden. Responden dengan hipertensi 1 terdapat 18 responden, dan 41 responden mempunyai gula darah tidak terkontrol

Kesimpulan: Terdapat hubungan yang bermakna antara usia, hiperkolesterol, lama menderita DM, dan kontrol glukosa darah dengan terjadinya *Peripheral Arterial Disease* (PAD) dengan nilai *p value* < 0,05. Namun hubungan tidak bermakna didapati antara hipertensi dengan terjadinya *Peripheral Arterial Disease* (PAD) dengan nilai *p value* > 0,05

Kata Kunci: PAD, usia, hiperkolesterol, hipertensi, kontrol glukosa darah, DM

Daftar Pustaka: (2006-2014)

**NURSING SCIENCE STUDY PROGRAM
FACULTY OF NURSING SCIENCE
UNIVERSITY OF ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG
Thesis, January 2018**

ABSTRACT

Rahmatika

**FACTORS RELATED TO THE PERIPHERAL ARTERIAL DISEASE (PAD) IN PATIENTS DIABETES MELLITUS
64pages + 12 tables + 2 figures + 9 appendices + xix**

Background: Diabetes mellitus disease (DM) if not done prevention and correct handling it will lead to complications such as macrovascular and microvascular complications. The condition is known as peripheral arterial disease or Peripheral Arterial Disease (PAD). The purpose of this study is to examine the factors associated with the occurrence of PAD

Method: This research is a correlation analysis research with cross sectional study approach using DM patient medical record at RSI Sultan Agung Semarang. To know the relationship between two variables of researcher using Chi-Square statistical test.

Result: there were respondents with hypercholesterol counted 37 respondents. Respondents who suffer DM > 5 years there are 39 respondents. Respondents with hypertension 1 were 18 respondents, and 41 respondents had uncontrolled blood sugar

Conclusion: There is a significant correlation between age, hypercholesterol, long suffering from DM, and blood glucose control with the occurrence of Peripheral Arterial Disease (PAD) with p value <0,05. However, there was no significant association between hypertension and Peripheral Arterial Disease (PAD) with p value > 0,05

Keywords: PAD, DM

Bibliography: (2006-2014)