

**PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KEPERAWATAN
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
Skripsi, Februari 2017**

ABSTRAK

Engela Denada Defta M

**HUBUNGAN ANTARA LAMA MENDERITA DIABETES MELITUS TIPE 2
DENGAN KEJADIAN RETINOPATI DIABETIK DI RUMAH SAKIT ISLAM
SULTAN AGUNG SEMARANG**

47 Halaman + 4 Tabel + xv

Latar Belakang : Diabetes melitus (DM) adalah suatu penyakit yang ditandai dengan timbulnya hiperglikemia akibat gangguan sekresi insulin, dan peningkatan resistensi insulin seluler terhadap insulin. Komplikasi yang terkait dengan DM di klasifikasikan menjadi 2 yaitu mikrovaskuler dan makrovaskuler. Retinopati diabetik merupakan salah satu komplikasi DM pada mata yang menimbulkan kebutaan.

Tujuan : Adapun tujuan penelitian ini yaitu untuk mengetahui hubungan antara lama menderita DM dengan kejadian retinopati diabetik di Rumah Sakit Islam Sultan Agung Semarang.

Metode : Penelitian deskriptif analitik dengan pendekatan *retrospektif*. Jumlah responden yang diambil dari data catatan medis pasien dengan retinopati diabetik yaitu 42 orang yang berada di eye center Rumah Sakit Islam Sultan Agung Semarang selama 6 bulan terakhir dari bulan Juli-Desember 2016 dan yang diambil yaitu data lama menderita DM tipe 2, jenis retinopati, umur, jenis kelamin. Analisa data menggunakan analisa deskriptif uji korelasi lambda.

Hasil : Pada penelitian ini Usia 46-55 tahun ada 20 orang (47,6%). Jenis kelamin perempuan 26 orang (61,9%). Berdasarkan uji statistik korelasi lambda dengan hasil $p \text{ value} = 0,03$ yang berarti $< 0,05$ dan $r \text{ value} = 0,769$ yang berarti kuat maka dapat disimpulkan ada hubungan yang bermakna antara 2 variabel yaitu lama menderita DM tipe 2 dengan kejadian retinopati diabetik di Rumah Sakit Islam Sultan Agung Semarang.

Simpulan : Terdapat hubungan yang bermakna kuat antara lama menderita DM tipe 2 dengan kejadian retinopati diabetik.

Kata Kunci : Diabetes melitus, retinopati diabetik.

Daftar Pustaka : 36 (2003-2015)

ABSTRACT

Engela Denada Defta M

CORRELATION BETWEEN DURATION OF DIABETES MELLITUS TYPE 2 WITH THE INCIDENCE OF DIABETIC RETINOPATHY IN SULTAN AGUNG ISLAMIC HOSPITAL SEMARANG

47 Pages + 4 Table + xv

Background: Diabetes mellitus (DM) is a metabolic disease characterized by the onset of hyperglycemia due to impaired insulin secretion, and improving cellular insulin resistance to insulin. Complication with diabetes mellitus are classified into microvascular and macrovascular. Diabetic retinopathy is one of complication DM in the eye, sometimes without symptoms, but can cause the blindness.

Purpose: The aim of purpose of this study was to determine correlation between duration of diabetes mellitus with the incidence of diabetic retinopathy in Sultan Agung Islamic Hospital Semarang.

Method: Descriptive analytic research with retrospective approach the number of respondent from medical record with diabetic retinopathy were 42 people who were at the eye centre in Sultan Agung Islamic Hospital Semarang for 6 month during the last month from of July-December 2016 and taken old date DM, type diabetic retinopathy, age, gender. Lambda statistical treatment was used to analysis the correlation.

Result: According in this study aged 46-55 years 20 people (47%), female gender 26 people (61,9%). Based on statistical test of correlation lambda with the result 0,03 significant p value and r value of 0,769 which means strong. It can be concluded that there was a significant correlation strong between the two variables duration of diabetes mellitus type 2 with diabetic retinopathy in Sultan Agung Islamic Hospital Semarang.

Conclusion: There's a strong correlation between duration of diabetes mellitus type 2 with the incidence of retinopathy.

Keyword: Diabetes Mellitus, Diabetic Retinopathy

Bibliographies: 36 (2003-2015)