

**PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KEPERAWATAN
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG
Skripsi, Oktober 2012**

ABSTRAK

Gusti Muhamad Bulkiah

**DIABETES MELLITUS SEBAGAI FAKTOR RESIKO TERHADAP
KEJADIAN KATARAK DI SEMARANG EYE CENTRE DAN BANGSAL
PENYAKIT DALAM RSISA SEMARANG PERIODE 1 JANUARI – 31
DESEMBER 2011**

SEMARANG

57 hal + 5 tabel + xiv

Latar Belakang: Diabetes mellitus merupakan penyakit kelainan metabolisme yang disebabkan oleh kurangnya hormon insulin. Diabetes menyebabkan peningkatan kadar gula darah dan jika tidak terkontrol dapat berakibat pada mata sehingga lensa akan membengkak, apabila terjadi berulang-ulang bisa menyebabkan kekeruhan pada lensa dan disebut katarak. Tujuan penelitian untuk mengetahui apakah diabetes mellitus merupakan faktor resiko terjadinya katarak.

Metode: Penelitian ini menggunakan metode *observasi analitik* dengan pendekatan *cross-sectional*. Pengumpulan data diambil dari data sekunder yaitu data rekam medik di rumah sakit dan menggunakan metode *total sampling* yaitu 3103 orang. Data yang diperoleh diolah secara analisis menggunakan perhitungan *rasio prevalensi*.

Hasil: Berdasarkan hasil analisa diperoleh bahwa dari 3103 responden penelitian, 390 sampel yang menderita DM, terdapat 106 sampel yang menderita katarak dan 284 sampel tidak menderita katarak. Dari 2713 sampel yang tidak menderita DM, terdapat 541 sampel yang menderita katarak dan 2172 sampel tidak menderita katarak. Hasil penelitian juga didapatkan rasio prevalensi sebesar 1,36 ($RP > 1$), berarti hasil tersebut menunjukkan bahwa diabetes mellitus merupakan faktor resiko terhadap kejadian katarak.

Simpulan: Diabetes mellitus merupakan faktor resiko terhadap kejadian katarak di poli mata Semarang Eye Centre (SEC) dan pasien rawat inap di bangsal penyakit dalam RSISA Semarang periode 1 Januari – 31 Desember 2011.

Kata kunci: Katarak, Diabetes mellitus, Faktor resiko

Daftar Pustaka: 24 (2000 – 2012)

**UNDERGRADUATE NURSING STUDY PROGRAM
FACULTY OF NURSING SCIENCE
SULTAN AGUNG ISLAMIC UNIVERSITY SEMARANG
Mini Thesis, October 2012**

ABSTRACT

Gusti Muhamad Bulkiah

Diabetes Mellitus As A Risk Factor On The Incidence Of Cataracts At Semarang Eye Centre And Ward Of Internal Medicine RSISA Semarang Period 1 January - 31 December 2011

Semarang

57 pages + 5 tables + xiv

Background: Diabetes mellitus is a metabolic disorder caused by a lack of the hormone insulin. Diabetes causes increased blood sugar levels and if not controlled can result in the eye so that the lens will swell, if occurs repeatedly may cause cloudiness in the lens and is called cataract. Purpose of the study to determine whether diabetes mellitus is a risk factor for cataracts.

Methods: This study uses *observational analytic cross-sectional* approach. The collection of data drawn from secondary data is data in hospital medical records and uses *total sampling* method that is 3103 people. The data obtained were processed using the analytical calculation of *prevalence ratios*.

Results: Based on the analysis results obtained from 3103 respondents that the study, 390 samples had DM, there were 106 samples 284 samples cataracts and cataracts do not. Of the 2713 samples that do not suffer from diabetes, there were 541 samples with cataracts and 2172 samples do not suffer from cataracts. The study also found the prevalence ratio of 1.36 ($RP > 1$), means that the results showed that diabetes mellitus is a risk factor for the incidence of cataracts.

Conclusion: Diabetes mellitus is a risk factor for the incidence of cataracts in the eyes of Semarang poly Eye Centre (SEC) and patients hospitalized in internal medicine wards RSISA Semarang period 1 January to 31 December 2011.

Key words: Cataract, Diabetes mellitus, the risk factors

Bibliography: 24 (2000 - 2012)