

**PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN  
FAKULTAS ILMU KEPERAWATAN  
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG  
Skripsi, Februari 2020**

**ABSTRAK**

Ainun Haerda Diandini

**HUBUNGAN LAMA MENDERITA DIABETES MELITUS DENGAN  
TINGKAT ULKUS DIABETIKUM**

45 halaman + 10 tabel + 2 gambar + 12 lampiran + xv

**Latar Belakang:** Diabetes melitus adalah suatu kumpulan penyakit metabolik dengan karakteristik hiperglikemia yang terjadi karena kelainana sekresi insulin atau keadaan dimana pankreas tidak memproduksi cukup insulin. Profil kesehatan kota Semarang (2015) ditemukan sebanyak 603.840 kasus baru penyakit tidak menular, 18,33% diantaranya adalah diabetes melitus. Sedangkan menurut Hastuti(2008) yang menjadi faktor terjadinya kaki diabetik adalah lama diabetes melitus lebih dari 10 tahun. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan lama Diabetes dengan tingkat ulkus diaabetikum.

**Metode:** Peneliti menggunakan metode kuantitatif dengan pendekatan cross sectional. Pengumpulan data menggunakan kuesioner. Jumlah responden 33 pasien dengan teknik simple random sampling. Kemudian data diolah dengan Chi-square.

**Hasil:** Penelitian ini menunjukkan dari 33 responden yang menderita diabetes, dengan rentang 1-5 tahun berjumlah 22 responden atau 66,7%. Sedangkan Pada penderita rentang 6-10 tahun berjumlah 11 responden atau 33,3%. Dengan tingkat ulkus diabetikum yang bervariasi, padatingkat ulkus dengan grade 0 sebanyak 25 responden atau 75,8%, disusul dengan grade 1 sebanyak 5 responden atau 15,2% dan garde 2 sebanyak 3 responden atau 9,1%..

**Kesimpulan:** Tidak ada hubungan antara lama menderita diabetes militus dengan tingkat ulkus diabetikum pasien di Rumah Sakit Islam NU Demak. Hal ini dibuktikan dengan nilai p value 0,13 (p value > 0,05).

**Kata Kunci** : Lama diabetes, tingkat ulkus diabetikum

**Daftar Pustaka** : 36 (2008-2019)

**BACHELOR OF SCIENCE IN NURSING**  
**FACULTY OF NURSING SCIENCE**  
**SULTAN AGUNG ISLAMIC UNIVERSITY SEMARANG**  
*Mini Thesis, Februari 2020*

**ABSTRACT**

*Ainun Haerda Diandini*

***CORRELATION BETWEEN THE AMOUNT OF PERIOD OF SUFFERING  
DIABETES MELLITUS WITH THE LEVEL OF DIABETIC ULCER***

*45 pages + 10 tables + 2 pictures + 12 appendices + xv*

***Background :*** Diabetes is one of the metabolic diseases with the characteristic of hyperglycemia caused by abnormalities of insulin secretion or a condition where pancreas does not produce enough insulin. Semarang City Health Profile (2015) found 603.840 new cases of non-communicable diseases, 18,33 % is diabetes mellitus. Meanwhile according to Hastuti (2008) which is a factor in the occurrence of diabetic foot ulcer is the amount of period of suffering diabetes mellitus more than 10 years. This research aimed to understand the correlation between the amount of period of suffering diabetes mellitus with the level of diabetic ulcer.

***Method :*** Quantitative research with cross sectional approach. Data collecting is done by observation and asking some question. The number of respondents was 33 people with random sampling technique. The data obtained were processed statistically using the chi-Square test.

***Result :*** This study reveal from 33 respondents with diabetes mellitus, the amount of period of suffering with range 1-5 years are 22 respondents or 66,7%. While in respondents with the amount of period of suffering range 6-10 years are 11 respondents. The level of diabetic ulcer were varies, with grade 0 ulcer are 25 respondents or 75,8%, then with grade 1 ulcer are 5 responden or 15,2%, and with grade 2 ulcer are 3 respondents atau 9,1 %.

***Conclusion :*** There is no correlation between the amount of period of suffering diabetes mellitus with the level of diabetic ulcer patient in Rumah Sakit Islam NU Demak. With p value 0,13 (p value >0,05)

***Keywords :*** the amount of period of suffering diabetes mellitus, level of diabetic ulcer

***References :*** 36 (2008-2019)