

**HUBUNGAN LAMA MENDERITA DIABETES TERHADAP DERAJAT
RETINOPATI DIABETIK PADA PENDERITA DIABETES MELLITUS
TIPE 2 DI POLIKLINIK MATA RSUP DR. M. DJAMIL PADANG**



Pembimbing :

dr. Weni Helvinda, Sp.M (K)

dr. Dolly Irfandy, Sp.THT-KL

Skripsi

Diajukan ke Fakultas Kedokteran Universitas Andalas sebagai
Pemenuhan Salah Satu Syarat untuk Mendapatkan Gelar Sarjana Kedokteran

Oleh

CLARISSA
No. BP. 1310311118

FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2017

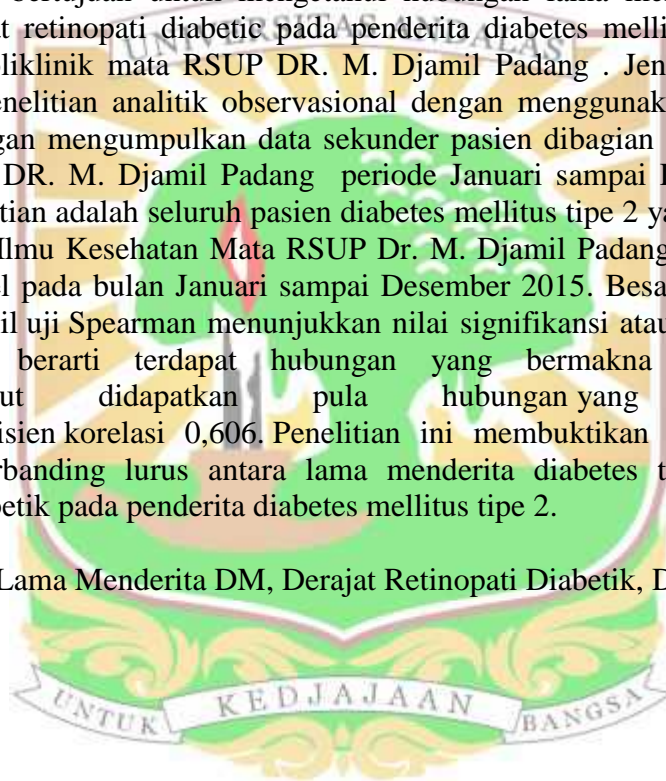
**HUBUNGAN LAMA MENDERITA DIABETES DENGAN DERAJAT
RETINOPATI DIABETIK PADA PENDERITA DIABETES MELLITUS
TIPE 2 YANG BEROBAT KE POLIKLINIK MATA RSUP DR. M.
DJAMIL PADANG**

**Oleh
Clarissa**

ABSTRAK

Komplikasi DM yang paling sering ditemukan adalah retinopati diabetik. Kondisi hiperglikemia dalam jangka waktu lama menyebabkan perubahan biokimia dan fisiologi pada pembuluh darah terutama kerusakan pada endotel. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan lama menderita diabetes dengan derajat retinopati diabetik pada penderita diabetes mellitus tipe 2 yang berobat ke poliklinik mata RSUP DR. M. Djamil Padang . Jenis penelitian ini merupakan penelitian analitik observasional dengan menggunakan desain *cross sectional* dengan mengumpulkan data sekunder pasien dibagian Instalasi Rekam Medis RSUP DR. M. Djamil Padang periode Januari sampai Desember 2015. Sampel penelitian adalah seluruh pasien diabetes mellitus tipe 2 yang dikonsulkan ke Poliklinik Ilmu Kesehatan Mata RSUP Dr. M. Djamil Padang dan memenuhi kriteria sampel pada bulan Januari sampai Desember 2015. Besar sampel adalah 54 orang. Hasil uji Spearman menunjukkan nilai signifikansi atau p-value adalah 0,000 yang berarti terdapat hubungan yang bermakna ($p < 0,01$). Dari uji tersebut didapatkan pula hubungan yang kuat, terlihat dari nilai koefisien korelasi 0,606. Penelitian ini membuktikan bahwa terdapat hubungan berbanding lurus antara lama menderita diabetes terhadap derajat retinopati diabetik pada penderita diabetes mellitus tipe 2.

Kata Kunci: Lama Menderita DM, Derajat Retinopati Diabetik, DM Tipe II



**CORRELATION BETWEEN DIABETIC SUFFERING PERIOD WITH
THE DEGREE OF DIABETIC RETINOPATHY ON DM TYPE II
PATIENTS IN RSUP DR. M. DJAMIL PADANG 2015**

**By
Clarissa**

ABSTRACT

DM complications were the most common is diabetic retinopathy. Conditions of hyperglycemia in the long term lead to biochemical and physiological changes in blood vessels, especially damage to the endothelium. The aim of this study for knowing the correlation between diabetic suffering period with the degree of diabetic retinopathy on DM type II patients in RSUP DR. M. Djamil Padang. This research is analytical observational that using cross sectional design by gathering the data from medical records patients in RSUP DR. M. Djamil Padang periode January until December 2015. Sample study were all patients with DM type 2 who consulted the department of ophthalmology RSUP Dr. M. Djamil Padang and meet the criteria of the samples from January to December 2015. The sample amount is 54 patients. Spearman's test results indicate significant value or p-value is 0,000 which means there is a significant relationship. From the test also found a strong relationship, seen from the value of the correlation coefficient is 0,606. Based on these result, we can conclude that there was significant correlation between DM type II suffering period with the degree of diabetic retinopathy

Keywords: DM type II suffering period, degree of diabetic retinopathy, DM type II.

