

**HUBUNGAN FAKTOR RISIKO DENGAN GLAUKOMA PRIMER  
PADA PASIEN DI POLIKLINIK MATA  
RSUP DR. M. DJAMIL PADANG**



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

Oleh

**ALFIONI PARSISKA**

No.BP. 1310311096

Pembimbing 1: dr. Fitratul Ilahi, SpM  
Pembimbing 2: dr. Nita Afriani, M.Biomed

FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2017

**RISK FACTORS RELATED WITH PRIMARY GLAUCOMA IN PATIENTS  
AT POLYCLINIC OF HEALTH EYES  
DEPARTMENT IN DR. M. DJAMIL HOSPITAL  
PADANG**

By:  
Alfioni Parsiska  
BP: 1310311096

**ABSTRACT**

Glaucoma is the second leading cause of blindness in the world but the blindness caused by glaucoma is permanent (irreversible). In patients at Polyclinic of Health Eyes Department in Dr. M. Djamil hospital Padang obtained primary glaucoma have a number of cases among all types of glaucoma. Primary glaucoma influenced by risk factors such as age, gender, and family history of refractive errors.

This study aims to determine the relationship of risk factors in patients with primary glaucoma in Polyclinic of Health Eyes Department in Dr. M. Djamil hospital Padang and determine the factors most associated with primary glaucoma.

This study design was cross-sectional analytic. The population in this study there is a whole primary glaucoma patients at Polyclinic of Health Eyes Department in dr. M. Djamil Hospital Padang period 2013-2015. The minimum sample in this study were as many as 45 people. The statistical analysis using Chi-square and logistic regression.

Results showed that there was a significant relationship between the age of patients ( $p = 0.049$ ) and sex of the patients ( $p = 0.002$ ) with glaucoma pimer, but there is no correlation with refractive disorders and family history. Factors most associated with primary glaucoma is sex with an OR of 0.225 (95% C.I.: 0.083 to 0.593). It is advisable for patients can identify risk factors owned primary glaucoma can be controlled in order to prevent blindness.

Keywords: POAG, PACG , Age, Gender, Refractive Disorders, Family History

**FAKTOR RISIKO YANG BERHUBUNGAN DENGAN GLAUKOMA  
PRIMER PADA PASIEN DI POLIKLINIK MATA  
RSUP DR. M. DJAMIL PADANG**

Oleh:  
Alfioni Parsiska  
BP: 1310311096

**ABSTRAK**

Glaukoma merupakan penyebab kebutaan nomor dua di dunia namun kebutaan yang diakibatkan oleh glaukoma bersifat permanen (*irreversible*). Pada pasien di poliklinik mata RSUP Dr. M. Djamil Padang didapatkan glaukoma primer memiliki jumlah kasus terbanyak diantara seluruh jenis glaukoma. Glaukoma primer dipengaruhi oleh faktor risiko seperti usia, jenis kelamin, kelainan refraksi dan riwayat keluarga.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan faktor risiko dengan glaukoma primer pada pasien di poliklinik mata RSUP Dr. M. Djamil Padang dan mengetahui faktor yang paling berhubungan dengan glaukoma primer.

Desain penelitian ini adalah *analytic cross-sectional*. Populasi dalam penelitian ini ada seluruh pasien glaukoma primer yang ada di poliklinik mata RSUP Dr. M. Djamil Padang periode 2013-2015. Sampel minimal dalam penelitian ini adalah sebanyak 45 orang. Analisis statistik yang digunakan adalah *Chi-square* dan Regresi Logistik.

Hasil Penelitian menunjukkan bahwa terdapat hubungan bermakna antara usia pasien ( $p=0,049$ ) dan jenis kelamin pasien ( $p=0,002$ ) dengan glaukoma primer, akan tetapi tidak terdapat hubungan dengan kelainan refraksi dan riwayat keluarga. Faktor yang paling berhubungan dengan glaukoma primer adalah jenis kelamin dengan OR 0,225 (95% C.I. : 0,083-0,593). Disarankan untuk pasien dapat mengetahui faktor risiko yang dimiliki agar glaukoma primer dapat dikontrol untuk mencegah kebutaan.

Kata kunci: *POAG*, *PACG*, Usia, Jenis Kelamin, Kelainan Refraksi, Riwayat Keluarga