



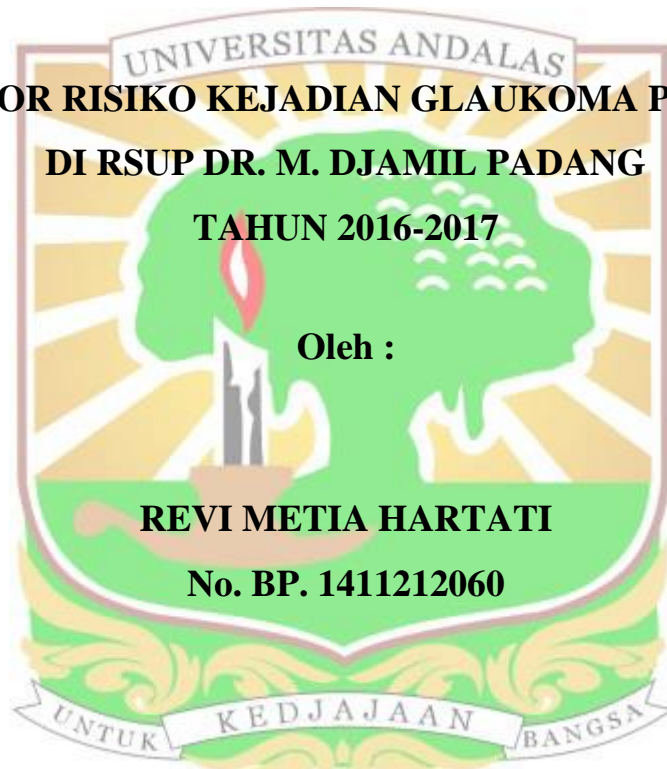
UNIVERSITAS ANDALAS

**FAKTOR RISIKO KEJADIAN GLAUKOMA PRIMER
DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG
TAHUN 2016-2017**

Oleh :

REVI METIA HARTATI

No. BP. 1411212060



Pembimbing I : Vivi Triana, SKM, MPH

Pembimbing II : Dr. dr. Fauziah Elytha, M.Sc

FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG, 2018

**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS ANDALAS**

Skripsi, Juli 2018

REVI METIA HARTATI, No. BP. 1411212060

**FAKTOR RISIKO KEJADIAN GLAUKOMA PRIMER
DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG TAHUN 2016-2017**

viii + 59 halaman, 17 tabel, 4 gambar, 7 lampiran

ABSTRAK

Tujuan

Glaukoma primer merupakan salah satu penyakit yang mengalami peningkatan kasus di RSUP Dr. M. Djamil Padang dari tahun 2016 sebesar 24,05% menjadi 26,20% pada tahun 2017. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor risiko kejadian glaukoma primer di RSUP Dr. M. Djamil Padang tahun 2016-2017.

Metode

Jenis penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah observasional analitik dengan desain kasus kontrol. Sampel kasus diambil dengan teknik *quota sampling* dan kontrol dipilih berdasarkan *matching* umur dan jenis kelamin. Jumlah sampel sebanyak 80 orang, terdiri dari 40 kasus dan 40 kontrol. Pengumpulan data berdasarkan status rekam medis pasien di RSUP Dr. M. Djamil Padang tahun 2016-2017. Data dianalisis secara univariat, bivariat dan multivariat dengan menggunakan uji *Mc Nemar* dan regresi logistik.

Hasil

Hasil analisis bivariat menunjukkan variabel yang berhubungan dengan kejadian glaukoma primer yaitu tekanan intraokular dengan nilai $p=0,0007$ $OR=8$ (95% CI 1,8-34,7), sedangkan riwayat keluarga, miopia, riwayat hipertensi, dan riwayat diabetes mellitus tidak berhubungan dengan kejadian glaukoma primer. Secara multivariat faktor yang paling dominan terhadap kejadian glaukoma primer adalah tekanan intraokular $OR=7,9$ (95% CI 1,8-34,6).

Kesimpulan

Faktor risiko yang paling dominan adalah tekanan intraokular. Disarankan kepada petugas kesehatan untuk memberikan informasi dan penyuluhan mengenai faktor risiko kejadian glaukoma primer terutama pasien dengan tekanan intraokular tinggi untuk rutin melakukan pemeriksaan secara berkala agar dapat memperlambat perkembangan penyakit.

Daftar Pustaka : 61 (1994-2018)

Kata Kunci : miopia, riwayat diabetes mellitus, riwayat hipertensi, riwayat keluarga, tekanan intraokular

**FACULTY OF PUBLIC HEALTH
ANDALAS UNIVERSITY**

Undergraduate Thesis, July 2018

REVI METIA HARTATI, No. BP. 1411212060

**RISK FACTOR OF PRIMARY GLAUCOMA IN DR M. DJAMIL HOSPITAL
PADANG 2016-2017**

viii + 59 pages, 17 tables, 4 pictures, 7 appendices

ABSTRACT

Objective

Primary glaucoma has increased cases in Dr. M. Djamil Hospital Padang from 2016 by 24,05% to 26,20% in 2017. This study aimed to determine the risk factors that related with primary glaucoma in DR M. Djamil Hospital Padang 2016-2017

Method

This research was an observational analytic, using a case control design. Case samples were taken by using quota sampling and selected control matched by age and sex. Sample size was 80 respondents, consisted of 40 cases and 40 controls. The collection of data based on medical record of patients at Dr. M. Djamil Hospital Padang 2016-2017. Data were analyzed by univariate, bivariate, and multivariate using Mc Nemar and logistic regression.

Result

Bivariate analysis showed that the variables related to primary glaucoma were intraocular pressure $p=0,0007$ $OR=8$ (95% CI 1,8-34,7), while family history, miopia, history of hypertension, and history of diabetes mellitus were not related to the primary glaucoma. Multivariate showed that intraocular pressure has the most influence to primary glaucoma $OR=7,9$ (95% CI 1,8-34,6).

Conclusion

The most influence risk factor is intraocular pressure. It is advisable for health workers to provide information and counseling about risk factors for primary glaucoma, especially patients with high intraocular pressure to routinely check periodically to slow the progression of the disease.

References : 61 (1994-2018)

Keywords : miopia, history of diabetes mellitus, history of hypertension, family history, intraocular pressure

