

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER  
FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MAKASSAR**

**Siti Wahyuni Maharani. R**

**dr. Rahasiah Taufik, Sp.M(K)**

**HUBUNGAN HIPERTENSI TERHADAP PASIEN GLAUKOMA (PENINGKATAN  
TEKANAN INTRAOKULAR)DI BALAI KESEHATAN MATA MASYARAKAT  
(BKMM) MAKASSAR TAHUN 2016**

**xi+66 halaman+5 tabel+3 gambar+12 lampiran**

**ABSTRAK**

**LATAR BELAKANG :** Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui frekuensi , gambaran karakteristik penderita glaukoma di BKMM Makassar tahun 2016 serta mengetahui frekuensi penderita glaukoma yang disebabkan oleh hipertensi di BKMM Makassar tahun 2016. Kemudian, mengetahui ada tidaknya hubungan antara hipertensi terhadap pasien glaukoma (peningkatan tekanan intraokular) di Balai Kesehatan Mata Masyarakat (BKMM) Makassar tahun 2016.

**METODE PENELITIAN :** Penelitian ini menggunakan metode cross-sectional dengan teknik *purposive sampling* dimana pengambilan data berupa rekam medik yang kemudian dianalisis menggunakan uji *Chi square* pada program SPSS *versi 22*.

**HASIL :** Hasil penelitian ini menunjukkan angka kejadian penderita glaukoma dengan tekanan darah tinggi sebanyak 39 orang (51,3%) sedangkan penderita glaukoma yang memiliki tekanan darah normal sebanyak 22 orang (28,9%). Analisis dengan uji *Chi Square* diperoleh nilai *p* value  $0,777 > 0,005$  sehingga  $H_0$  diterima dan  $H_a$  ditolak. Artinya Tidak ada hubungan antara hipertensi terhadap pasien glaukoma (peningkatan tekanan intraokular) di Balai Kesehatan Mata Masyarakat (BKMM) Makassar tahun 2016.

**KESIMPULAN :** Meskipun tidak ada hubungan antara hipertensi terhadap pasien glaukoma (peningkatan tekanan intraokular) di Balai Kesehatan Mata Masyarakat (BKMM) Makassar tahun 2016 akan tetapi prevalensi hipertensi terhadap pasien glaukoma cukup tinggi.

**Kata Kunci :** Hipertensi , Glaukoma.

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER  
FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MAKASSAR**

**Siti Wahyuni Maharani. R**

**dr. Rahasiah Taufik, Sp.M(K)**

**THE CORRELATION BETWEEN HYPERTENSION AND GLAUCOMA PATIENTS  
(INCREASED INTRAOCULAR PRESSURE) AT BALAI KESEHATAN MATA  
MASYARAKAT (BKMM) MAKASSAR IN 2016**

**xi + 66 pages + 5 tables + 7 images + 12 attachments**

**ABSTRACT**

**BACKGROUND:** This research was aim to know prevalent the , and characteristics of glaucoma patients at BKMM Makassar in 2016 and to know the frequent of glaucoma patients caused by hypertension at BKMM Makassar in 2016. And also to know if there is a relationship between hypertension and glaucoma patients (increased intraocular pressure) at Balai Kesehatan Mata Masyarakat (BKMM) Makassar in 2016.

**METHOD:** This research uses cross-sectional design, were data were collected through purposive sampling method. The research instrument was using medical record and analyzed using *Chi-Square* in SPSS versi 22.

**RESULTS:** The results showed the incidence of glaucoma patients with high blood pressure were 39 people (51.3%) while patients with glaucoma who have normal blood pressure were 22 people (28.9%). This research obtained  $p$  value  $0,777 > 0,005$  so that  $H_0$  accepted and  $H_a$  rejected. It indicated that there is no a significant correlation between hypertension to glaucoma patient (increased intraocular pressure) at Balai Kesehatan Mata Masyarakat (BKMM) Makassar in 2016.

**CONCLUSION:** Although there is no correlation between hypertension to glaucoma patients (increased intraocular pressure) at BKMM Makassar in 2016, the prevalence of hypertension to glaucoma patients is quite high.

**Keywords:** Hypertension, Glaucoma.