

**PREVALENSI GLAUKOMA SEBAGAI PENYEBAB *LOW*
VISION DI KLINIK MATA PUSPA SERUNI
TASIKMALAYA TAHUN 2019**

Laporan Tugas Akhir

Diajukan untuk melengkapi tugas-tugas
dan memenuhi syarat-syarat mencapai jenjang pendidikan
Diploma III Refraksi Optisi

Oleh:

Melani Tri Yulianti

40117014



**PROGRAM STUDI DIII REFRAKSI OPTISI
STIKes BAKTI TUNAS HUSADA
KOTA TASIKMALAYA
2020**

ABSTRAK

Gangguan terhadap penglihatan banyak terjadi, mulai dari gangguan ringan hingga gangguan berat yang dapat mengakibatkan kebutaan. Salah satu gangguan penglihatan yang dapat terjadi yaitu *low vision* yang disebabkan oleh glaukoma. Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui prevalensi penderita glaukoma sebagai penyebab *low vision* di Klinik Mata Puspa Seruni Tasikmalaya tahun 2019. Penelitian ini merupakan observasional yang menggunakan metode penelitian kuantitatif deskriptif dengan pendekatan *cross sectional*. Subjek penelitian adalah penderita glaukoma di Klinik Mata Puspa Seruni tahun 2019. Berdasarkan penelitian di Klinik Mata Puspa Seruni frekuensi penderita glaukoma diperoleh 37 kasus dengan prevalensi diperoleh 9,6%. Angka kejadian glaukoma kategori usia paling banyak terjadi pada kelompok usia 60–69 tahun sebanyak 11 orang (31,4%). Berdasarkan distribusi jenis kelamin paling banyak terjadi pada perempuan sebanyak 25 orang (67,6%). Berdasarkan klasifikasi *low vision* ICD 11 terbanyak yaitu penderita glaukoma mengalami *low vision* sedang sebanyak 8 orang (80%). Penderita glaukoma berdasarkan TIO proporsi terbanyak pada TIO diatas nilai normal (> 21 mmHg) pada mata kanan sebanyak 19 orang (69,4%) dan mata kiri sebanyak 22 orang (68,8%). Kesimpulan dari penelitian ini adalah prevalensi glaukoma sebagai penyebab *low vision* di Klinik Mata Puspa Seruni tahun 2019 diperoleh 9,6 dari 100 orang pasien yang berobat di Klinik Mata Puspa Seruni menderita glaukoma (9,6%) dengan frekuensi 37 kasus.

Kata Kunci : **Prevalensi, Low Vision, Glaukoma.**

ABSTRACT

Visual impairments often occur, ranging from minor disorders to severe disorders that can cause blindness. One of the visual impairments that can occur is low vision caused by glaucoma. This research was conducted to determine the prevalence of glaucoma sufferers as a cause of low vision in the Puspa Seruni Tasikmalaya Eye Clinic in 2019. This research is an observational study using descriptive quantitative research methods with cross sectional approach. The subjects were glaucoma sufferers at Puspa Seruni Eye Clinic in 2019. Based on research at the Puspa Seruni Eye Clinic, the frequency of glaucoma sufferers was 37 cases with a prevalence of 9.6%. The highest incidence of glaucoma in the age category occurs in the age group 60-69 years with 11 people (31.4%). Based on gender distribution, the most common in women is 25 people (67.6%). Based on the low vision classification of ICD 11, most people with glaucoma have low vision while 8 people (80%). Glaucoma patients based on IOP the highest proportion of IOP above the normal value (> 21 mmHg) in the right eye were 19 people (69.4%) and the left eye 22 people (68.8%). The conclusion of this study is the prevalence of glaucoma as a cause of low vision in Puspa Seruni Eye Clinic in 2019 obtained 9.6 out of 100 patients treated at Pusuni Seruni Eye Clinic suffering from glaucoma (9.6%) with a frequency of 37 cases.

Keywords : Prevalence, Low Vision, Glaucoma.