

**PREVALENSI PENDERITA RETINOPATI DIABETIK
SEBAGAI FAKOR RESIKO *LOW VISION* DI KLINIK
MATA PUSPA SERUNI TAHUN 2019**

Laporan Tugas Akhir

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

Oleh:

Lazuardi Ramadan

40117013



PROGRAM STUDI DIII REFRAKSI OPTISI

STIKes BAKTI TUNAS HUSADA

TASIKMALAYA

2020

ABSTRAK

Retinopati diabetes adalah salah satu kelainan retina (retinopati) yang ditemukan pada penderita-penderita diabetes mellitus. Salah satu gangguan penglihatan yang dapat terjadi yaitu *low vision*. *Low vision* adalah ketajaman visual kurang dari 6/18 dan sama atau lebih baik dari 3/60 di mata yang lebih baik dengan koreksi terbaik. Tujuan penelitian ini adalah mengetahui hasil dari analisis prevalensi *low vision* yang disebabkan oleh kelainan retinopati diabetik. Penelitian ini merupakan observasional dengan menggunakan metode penelitian kuantitatif deskriptif menggunakan data rekam medik sebagai data yang kemudian dianalisis untuk mengetahui prevalensi pada pasien *low vision* dengan kelainan retinopati diabetik di Klinik Mata Puspa Seruni tahun 2019. Berdasarkan penelitian di Klinik Mata Puspa Seruni, angka kejadian retinopati diabetik sebanyak 15,09% (35 kasus). Sedangkan untuk prevalensinya diperoleh 15,09%. Berdasarkan angka kejadian retinopati diabetik kategori usia, paling banyak terjadi pada kelompok usia 51-55 tahun sebanyak 10 orang (28,57%). Berdasarkan distribusi jenis kelamin, paling banyak terjadi pada perempuan dengan jumlah 21 orang (60%). Berdasarkan klasifikasi *low vision* ICD 11, penderita retinopati diabetik yang mengalami *low vision* kebutaan yaitu sebanyak 19 orang (54,29%). Kesimpulan pada penelitian ini adalah prevalensi retinopati diabetik sebagai faktor resiko *low vision* di Klinik Mata Puspa Seruni tahun 2019 diperoleh sebanyak 15,09%.

Kata Kunci : Prevalensi, *Low vision*.Retinopati Diabetik.

ABSTRACT

Diabetic retinopathy is a retinal disorder (retinopathy) found in people with diabetes mellitus. One of the visual impairments that can occur is low vision. Low vision is visual acuity of less than 6/18 and equal or better than 3/60 in the eye which is better with the best correction. The purpose of this study was to determine the results of the analysis of the prevalence of low vision caused by diabetic retinopathy abnormalities. This research was an observational study using descriptive quantitative research methods using medical record data as data which was then analyzed to determine the prevalence of low vision patients with diabetic retinopathy abnormalities in Puspa Seruni Eye Clinic in 2019. Based on research at the Eye Clinic of Puspa Seruni, the incidence of diabetic retinopathy based on presentations, 15.09% (35 cases) were obtained. As for the prevalence obtained 15.09%. Based on the incidence of diabetic retinopathy in the age category, most occur in the age group of 51-55 years as many as 10 people (28.57%). Based on gender distribution, most occur in women with a total of 21 people (60%). Based on the low vision classification of ICD 11, patients with diabetic retinopathy who experienced low vision blindness were 19 people (54.29%). The conclusion of this study is the prevalence of diabetic retinopathy as a risk factor for low vision in the Eye Clinic of Puspa Seruni in 2019 obtained as much as 15.09%.

Keywords: Prevalence, Low vision. Diabetic retinopathy.