

**PREVALENSI PENDERITA *AGE-RELATED MACULAR
DEGENERATION* (AMD) SEBAGAI FAKTOR 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:

Ridwan Syah Putra

40117024



PROGRAM STUDI DIII REFRAKSI OPTISI

STIKES BAKTI TUNAS HUSADA

TASIKMALAYA

2020

**PREVALENSI PENDERITA AGE-RELATED MACULAR
DEGENERATION (AMD) SEBAGAI FAKTOR RESIKO LOW VISION DI
KLINIK MATA PUSPA SERUNI TAHUN 2019**

**Ridwan Syah Putra
40117024**

Program Studi DIII Refraksi Optisi STIKes Bakti Tunas Husada Tasikmalaya

ABSTRAK

Latar Belakang: Degenerasi makula terkait usia atau *Age-Related Macular Degeneration* (AMD) adalah penyebab utama kebutaan permanen di negara-negara maju. Ini merupakan suatu penyakit progresif multifaktorial kompleks yang dipengaruhi oleh genetik dan lingkungan. Data WHO pada tahun 2012 menunjukkan sebanyak 1% gangguan penglihatan secara global disebabkan oleh *Age-Related Macular Degeneration* (AMD). Penelitian ini bermaksud mencari tahu prevalensi penderita penyakit AMD di Klinik Mata Puspa Seruni Kota Tasikmalaya pada tahun 2019.

Metode Penelitian: Metode penelitian yang digunakan adalah observasi dengan desain *cross sectional*. Pengambilan data dilakukan secara retrospektif berdasarkan rekam medis pasien dengan diagnosis penyakit terkait retina di Klinik Mata Puspa Seruni Kota Tasikmalaya periode Januari sampai Desember 2019.

Hasil Penelitian: Prevalensi penderita AMD adalah 9,05% atau sebanyak 21 orang di antara keseluruhan penderita penyakit mata terkait retina. Sebanyak 18 responden atau 85,71% di antaranya diduga mengalami kelainan penglihatan *low vision*. Kelompok gender terbanyak yang memiliki diagnosis AMD adalah perempuan sebanyak 61,90% sedangkan laki-laki sebanyak 38,10%. Sebanyak 28,60% penderita AMD berusia di atas 65 tahun, sedangkan kelompok usia 40 – 45 dan 46 – 50 masing-masing sebanyak 9,52%. Sebanyak 83,33% responden dengan penyakit AMD suspek *low vision* termasuk dalam klasifikasi kebutaan, diikuti sebanyak 16,67% termasuk dalam klasifikasi parah.

Kesimpulan: Penyakit AMD dapat ditemukan pada orang usia di atas 40 tahun dan semakin beresiko bersamaan dengan bertambahnya usia. Pasien dengan penyakit AMD memiliki kemungkinan tinggi mengalami penurunan fungsi penglihatan.

Kata kunci: Degenerasi makula terkait usia, *low vision*.

**PREVALENCE OF AGE-RELATED MACULAR DEGENERATION
(AMD) PATIENTS AS A LOW VISION RISK FACTOR IN THE PUSPA
SERUNI EYE CLINIC IN 2019**

**Ridwan Syah Putra
40117024**

DIII Refraction Optic Department of STIKes Bakti Tunas Husada Tasikmalaya

ABSTRACT

Introduction: Age-related macular degeneration (AMD) is the main cause of permanent blindness in developed countries. This is a complex multifactorial progressive disease that is influenced by genetics and the environment. WHO data in 2012 showed that as much as 1% of vision problems globally were caused by Age-Related Macular Degeneration (AMD). This study intends to find out the prevalence of sufferers of AMD disease in the Puspa Seruni Eye Clinic of Tasikmalaya city in 2019.

Method: The research method used was observation with cross sectional design. Retrospective data collection was performed based on the medical records of patients with a diagnosis of retinal-related diseases at the Puspa Seruni Eye Clinic in Tasikmalaya City from January to December 2019.

Result: The prevalence of patients with AMD was 9.05% or as many as 21 people among all patients with eye diseases related to the retina. A total of 18 respondents or 85.71% of them were suspected of having low vision impairment. The most gender groups that have a diagnosis of AMD are women as much as 61.90% while men as much as 38.10%. As many as 28.60% of patients with AMD are aged over 65 years, while the age group 40-45 and 46-50 are 9.52% respectively. Then, as many as 83.33% of respondents with AMD suspected of low vision were included in the classification of blindness, followed by 16.67% included in the severe classification.

Conclusion: AMD can be found in people over the age of 40 years and is increasingly at risk with age. Patients with AMD have a high likelihood of experiencing decreased visual function.

Keyword: Age-related macular degeneration, low vision.