

ABSTRACT

Background : *Pterygium is an eye condition that experiences growth and thickening of the fibrovascular conjunctiva in the shape of a red triangle which over time can spread to the cornea. One of the risk factors for pterygium is increasing age and gender.*

Objective : *This study aims to determine the relationship between age and gender with the degree of pterygium in the eye polyclinic of RSUD H.Abdul Manap, Jambi City for the period 2019-2022*

Method : *This research uses a categorical analytical method with a retrospective approach using secondary data. The total number of samples was 107 medical records that met the inclusion criteria using the purposive sampling method.*

Results : *The results of this study showed that the majority of patients aged ≥ 40 years were 80 patients (74.8%). Based on gender the majority were female with 63 patients (58.9%). Based on grade there were 37 patients (34.6%) dominated by grade IV. There is no significant relationship between age and the degree of pterygium with p value (0.362). and there is no significant relationship between gender and the degree of pterygium with p value (0.135).*

Conclusion : *There is no significant relationship between age and gender with the degree of pterygium at RSUD H. Abdul Manap, Jambi City, for the period of 2019-2022.*

Keywords: *Pterygium, Age, Gender, Degree of Pterygium.*

ABSTRAK

Latar Belakang : Pterigium adalah kondisi mata yang mengalami pertumbuhan dan penebalan fibrovaskular konjungtiva berbentuk segitiga berwarna merah yang semakin lama bisa meluas hingga kornea, salah satu faktor resiko terjadinya pterigium adalah penambahan usia dan jenis kelamin.

Tujuan : Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan usia dan jenis kelamin dengan derajat pterigium di poliklinik mata RSUD H.Abdul Manap Kota Jambi periode 2019-2022

Metode : Penelitian ini menggunakan metode yang bersifat analitik kategorik dengan pendekatan retrospektif menggunakan data sekunder. Jumlah total sampel adalah 107 rekam medis yang telah memenuhi kriteria inklusi dengan metode *purposive sampling*.

Hasil : Hasil Penelitian ini didapatkan mayoritas pasien berusia ≥ 40 tahun terdapat 80 pasien (74.8%). berdasarkan jenis kelamin didominasi oleh perempuan sebanyak 63 pasien (58.9 %). berdasarkan derajat didominasi dengan derajat IV terdapat 37 pasien (34.6 %). tidak terdapat hubungan yang bermakna antara usia dengan derajat pterigium dengan p value (0.362), dan tidak terdapat hubungan yang bermakna antara jenis kelamin dengan derajat pterigium dengan p value (0.135).

Kesimpulan : Tidak terdapat hubungan yang bermakna antara usia dan jenis kelamin dengan derajat pterigium di RSUD H.Abdul Manap Kota Jambi periode 2019-2022.

Kata Kunci : Pterigium, Usia, Jenis Kelamin, Derajat Pterigium