

**POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPINANG JURUSAN
KEPERAWATAN PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN
KEPERAWATAN SKRIPSI, 26 APRIL 2024**

Lafa Salsabila

**IDENTIFIKASI FAKTOR PENYEBAB KATARAK SENILIS PADA
LANJIA DI RS MATA LAMPUNG *EYE CENTER* TAHUN 2024**

xvi + 80 halaman, 9 tabel, 11 gambar, 10 lampiran

ABSTRAK

Katarak merupakan suatu kekeruhan yang terjadi pada lensa bening didalam mata dimana dapat mengurangi jumlah cahaya yang masuk dan dapat mengakibatkan penurunan kemampuan penglihatan. Prevalensi katarak mencapai 51%, prevalensi katarak di Indonesia berdasarkan Riskesdas 2018 adalah sebesar 1,8%. Sedangkan, Prevalensi katarak di Provinsi Lampung dalam Riskesdas 2013 sebanyak 1,5%. Data di RS Mata Lampung *Eye Center* selama satu tahun terakhir pada Januari-Desember 2023 terdapat 2.400 pasien katarak. Tujuan penelitian ini adalah mengidentifikasi faktor penyebab katarak senilis pada lansia di RS Mata Lampung *Eye Center* tahun 2024.

Penelitian ini adalah penelitian kuantitatif menggunakan design penelitian survei analitik dengan pendekatan *cross sectional* menggunakan uji statistik *Chi-Square*. Populasi dari penelitian ini adalah semua pasien yang mengalami katarak senilis. Jumlah sampel adalah 100 sampel. Penelitian ini dilaksanakan 19 Februari-10 April 2024.

Berdasarkan hasil penelitian analisis bivariat didapatkan faktor yang berhubungan dengan terjadinya katarak senilis yaitu kebiasaan merokok *p-value* 0,00 ($\alpha < 0,05$), penggunaan obat kortikosteroid *p-value* 0,017 ($\alpha < 0,05$), riwayat penyakit sistemik seperti DM *p-value* 0,00 ($\alpha < 0,05$), konsumsi alkohol *p-value* 0,263 ($\alpha > 0,05$) dan terpapar sinar UV 0,057 ($\alpha > 0,05$). Hal ini dapat disimpulkan bahwa ada hubungan yang signifikan antara kebiasaan merokok, penggunaan obat kortikosteroid, dan riwayat penyakit sistemik dengan terjadinya katarak senilis pada lansia. Peneliti menyarankan agar perawat dapat memberikan pemahaman atau penjelasan tentang cara pencegahan katarak kepada pasien yang akan melakukan operasi.

Kata Kunci : Faktor penyebab, katarak senilis

Daftar referensi : 55 (2004-2023)

**TANJUNGPURING HEALTH POLYTECHNIC DEPARTMENT
OF NURSING BACHELOR OF APPLIED NURSING STUDY
PROGRAM THESIS, 26 APRIL 2024**

Lafa Salsabila

**IDENTIFICATION OF FACTORS CAUSING SENILE
CATARACTS IN THE ELDERLY AT LAMPUNG EYE CENTER
EYE HOSPITAL IN 2024**

xvi + 80 pages, 9 tables, 11 figures, 10 appendices

ABSTRACT

Cataract is a clouding that occurs in the clear lens in the eye which can reduce the amount of light that enters and can result in decreased visual ability. The prevalence of cataracts reaches 51%, the prevalence of cataracts in Indonesia based on Riskesdas 2018 is 1.8%. Meanwhile, the prevalence of cataracts in Lampung Province in the 2013 Riskesdas was 1.5%. Data at the Lampung Eye Center Eye Hospital for the past year in January-December 2023 saw 2,400 cataract patients. The aim of this research is to identify factors causing senile cataracts in the elderly at the Lampung Eye Center Eye Hospital in 2024.

This research is quantitative research using an analytical survey research design with a cross sectional approach using the Chi-Square statistical test. The population of this study were all patients who had senile cataracts. The number of samples is 100 samples. This research was conducted February 19-April 10 2024.

Based on the results of bivariate analysis research, it was found that factors associated with the occurrence of senile cataracts were smoking habit p-value 0.00 ($\alpha < 0.05$), use of corticosteroid drugs p-value 0.017 ($\alpha < 0.05$), history of systemic diseases such as DM p-value 0.00 ($\alpha < 0.05$), alcohol consumption p value 0.263 ($\alpha > 0.05$) and exposure to UV light 0.057 ($\alpha > 0.05$). It can be concluded that there is a significant relationship between smoking habits, use of corticosteroid drugs, and a history of systemic disease with the occurrence of senile cataracts in the elderly. Researchers suggest that nurses can provide an understanding or explanation about how to prevent cataracts to patients who will undergo surgery.

Keywords : *Causative factors, senile cataract*

Reference list : 55 (2004-2023)