

**FACULTY OF MEDICINE  
UNIVERSITY OF MUHAMMADIYAH MAKASSAR  
Undergraduate Thesis, Februari 2019**

<sup>1</sup>Aisya Hanifa, <sup>2</sup>dr. Rahasiah Taufik, Sp.M(K)

<sup>1</sup>Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Makassar  
(10542065215)

<sup>2</sup>Pemimbing

**“THE CORRELATION KNOWLEDGE ABOUT CATARACTS,  
EDUCATION AND SOSIOECONOMIC STATUS TO VISUAL ACUITY IN  
SENILE CATARACT PATIENS AT PELAMONIA TK. II HOSPITAL”**

**(i +72 Pages + 10 Tables + 3 Pictures+ 8 Appendices)**

**ABSTRACS**

**BACKGROUND:** Cataracts are a disease caused by a degenerative process with the main causative factor is age. Therefore, this case will continue to increase because of the increasing number of elderly people.

**OBJECTIVE:** To find out the correlation of knowledge about cataracts, education and socioeconomic status to visual acuity in senile cataract patiens at Pelamonia Hospital

**METHODS:** The design of this research is observational analytic study with cross sectional approach. The number of respondents in this study were 62 respondents. Sampling is done by non probability sampling with accidental sampling technique. Data were processed by SPSS program with spearman correlation test.

**RESULTS:** Distribution based on level of knowledge, highest consist of 30 respondents with sufficient knowledge and lowest consist of 19 respondents with with good knowledge. Distribution based on educational level, the highest consist of 42 respondents with low education and 5 respondents with high education. Distribution based on income, the highest consist of 29 respondents with moderate income and the lowest consist of 13 respondents with high income. Distribution based on visual acuity, the highets consist of 34 respondents with low vision and the lowest consist of 6 respondents with normal vision. Results of analysis were a significant relation ( $p < 0,05$ ) between the level of knowledge regarding cataracts with visual acuity  $p = 0,045$ , the level education with visual acuity  $p = 0,033$  while socioeconomic status with visual acuity did not significant relation  $p = 0,243$ .

**CONCLUSION:** There is a significant relationship between the level of knowledge about cataracts and education with visual acuity, there is no relationship between socioeconomic status and visual acuity

**KEYWORDS:** Senile cataracts, knowledge, education, socio-economic status, visual acuity.

**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MAKASSAR  
Skripsi, Februari 2019**

<sup>1</sup>Aisya Hanifa, <sup>2</sup>dr. Rahasiah Taufik, Sp.M(K)

<sup>1</sup>Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Makassar  
(10542065215)

<sup>2</sup>Pemimbing

**“HUBUNGAN ANTARA TINGKAT PENGETAHUAN MENGENAI  
KATARAK, PENDIDIKAN DAN STATUS SOSIAL EKONOMI DENGAN  
TAJAM PENGLIHATAN PADA PASIEN KATARAK SENILIS DI RS. TK.  
II PELAMONIA”**

**(i + 72 Halaman + 10 Tabel + 3 Gambar + 8 Lampiran)**

**ABSTRAK**

**LATAR BELAKANG** : Katarak merupakan proses degeneratif dimana yang menjadi faktor utama yaitu usia. Sebab itu, kasus ini akan terus meningkat karena meningkat pula jumlah manusia berusia lanjut.

**TUJUAN** : Mengetahui hubungan antara tingkat pengetahuan mengenai katarak, pendidikan dan status sosial ekonomi dengan tajam penglihatan pada pasien katarak senilis di Rumah Sakit TK II Pelamonia.

**METODE** : Desain penelitian adalah observasional analitik melalui pendekatan *cross-sectional*. Jumlah responden pada penelitian ini adalah 62 responden. Pengambilan sampel dilakukan melalui metode *non probability sampling* melalui *accidental sampling*. Pengolahan data menggunakan program SPSS dengan uji korelasi spearman.

**HASIL** : Distribusi tingkat **pengetahuan** terbanyak pengetahuan cukup 30 responden dan terendah pengetahuan baik 19 responden. Berdasarkan tingkat **pendidikan** terbanyak pendidikan rendah 42 responden dan pendidikan tinggi 5 responden. Berdasarkan **penghasilan** terbanyak penghasilan sedang 29 responden dan terendah penghasilan tinggi 13 responden. Berdasarkan tajam penglihatan terbanyak pada *low vision* 34 responden dan terendah normal/hampir normal 6 responden. Hasil uji analisis terdapat hubungan yang signifikan ( $p < 0,05$ ) antara tingkat pengetahuan mengenai katarak dengan tajam penglihatan  $p = 0,045$  dan tingkat pendidikan dengan tajam penglihatan  $p = 0,033$  sedangkan status sosial ekonomi dengan tajam penglihatan tidak terdapat hubungan yang signifikan  $p = 0,243$ .

**KESIMPULAN** : Terdapat hubungan yang signifikan antara tingkat pengetahuan mengenai katarak dan pendidikan dengan tajam penglihatan, tidak terdapat hubungan antara status sosial ekonomi dengan tajam penglihatan.

**KATA KUNCI** : Katarak senilis, pengetahuan, pendidikan, status sosial ekonomi, tajam penglihatan.