

**KARAKTERISTIK PASIEN KATARAK DI BAGIAN MATA RSUP DR.  
M. DJAMIL PADANG PERIODE 2018 - 2019**



**Skripsi**

**Diajukan ke Fakultas Kedokteran Universitas Andalas Sebagai  
Pemenuhan Salah Satu Syarat untuk Mendapatkan  
Gelar Sarjana Kedokteran**

**Oleh**

**EMERY WYNNE EMILZA**

**NIM : 1710313006**

**Pembimbing:**

**Dr. dr. Kemala Sayuti, Sp.M(K)  
dr. Selfi Renita Rusjdi, M.Biomed**

**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG**

**2022**

## ABSTRACT

### **CHARACTERISTICS OF CATARACT PATIENTS FROM THE OPHTHALMOLOGY DEPARTMENT OF RSUP DR. M. DJAMIL PADANG IN 2018 – 2019**

**By**  
**Emery Wynne Emilza**

*Cataract is an eye lens transparency disorder in the form of cloudiness in part or all. The purpose of this study was to determine the characteristics of cataract patients in the ophthalmology department of dr. M Djamil Padang in 2018-2019.*

*This study was a retrospective descriptive study with a total sampling of medical record data. There were 181 samples that met the criteria and each related variable was calculated for its frequency distribution.*

*It was found that cataract patients consisted of senile cataract (72.4%), presenile (14.4%), juvenile (11%), and congenital (2.2%). With bilateral (74%), no family history of cataracts (98.8%) and female (56.4%). Obtained risk factors in the form of a history of eye trauma (16%), a history of local eye disease (7.2%) and a history of metabolic disease (31.5%) consisting of Diabetes Melitus (30.9%) and hypocalcemia (0.6%) . The morphology obtained in congenital and juvenile cataract patients were totalis (41.2%), nuclear (35.2%) and lamellar (23.5%). In presenile and senile cataract patients, the morphology was posterior subcapsular (47.5%), mixed (26.8%) and total (17.9%) with 81.8% of them being immature cataracts. Surgical management was performed by ECCE (97.1%), phacoemulsification (1.9%) and ICCE (0.9%).*

*Most of the characteristics obtained were senile cataract, bilateral, without a family history of cataracts and female. The most common risk factor is metabolic disease, namely Diabetes Mellitus. In patients with congenital and juvenile cataracts, the totalis and nuclear forms were most commonly found. In patients with presenile and senile cataracts, most of the posterior subcapsular forms were found with immature level. Surgical management is mostly handled by ECCE.*

**Keywords:** *cataract, characteristics, morphology, management*

## ABSTRAK

### KARAKTERISTIK PASIEN KATARAK DI BAGIAN MATA RSUP DR. M. DJAMIL PADANG PERIODE 2018 – 2019

Oleh  
Emery Wynne Emilza

Katarak adalah gangguan transparansi berupa kekeruhan pada sebagian atau pada seluruh bagian dari lensa mata. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui Karakteristik Pasien Katarak di Bagian Mata RSUP dr. M Djamil Padang periode 2018-2019.

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif retrospektif dengan total sampling data rekam medis. Didapatkan 181 sampel yang memenuhi kriteria dan tiap variabel terkait dihitung distribusi frekuensinya.

Didapatkan bahwa pasien katarak terdiri dari katarak senilis (72,4%), presenilis (14,4 %), juvenil (11%), dan kongenital (2,2%). Dengan bilateral (74%), tidak ada riwayat katarak keluarga (98,8%) dan perempuan (56,4%). Didapatkan faktor risiko berupa riwayat trauma mata (16 %), riwayat penyakit mata lokal (7,2 %) dan riwayat penyakit metabolik (31,5 %) yang terdiri dari Diabetes Melitus (30,9 %) dan hipokalsemia (0,6 %). Morfologi yang didapatkan pada pasien katarak kongenital dan juvenil diantaranya adalah totalis (41,2 %), nuklearis (35,2 %) dan lamelaris (23,5 %). Pada pasien katarak presenilis dan senilis didapatkan morfologi berupa subkapsularis posterior (47,5 %), campuran (26,8 %) dan totalis (17,9 %) dengan 81,8% diantaranya merupakan katarak imatur. Tatalaksana bedah dilakukan secara ECCE (97,1 %), fakoemulsifikasi (1,9 %) dan ICCE (0,9 %).

Karakteristik terbanyak yang didapatkan diantaranya adalah katarak senilis, bilateral, tanpa riwayat katarak keluarga dan berjenis kelamin perempuan. Faktor risiko yang paling banyak ditemukan adalah penyakit metabolik yaitu Diabetes Melitus. Pada pasien katarak kongenital dan juvenil paling banyak ditemukan bentuk totalis dan nuklearis. Pada pasien katarak presenilis dan senilis paling banyak ditemukan bentuk subkapsularis posterior dengan tingkat imatur. Tatalaksana bedah paling banyak ditangani secara ECCE.

**Kata kunci :** katarak, karakteristik, morfologi, tatalaksana