

**PROFIL PASIEN KATARAK KONGENITAL DI POLI MATA  
RSUP DR. M. DJAMIL PADANG PERIODE 2020-2022**



**Skripsi**

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

**Oleh**

**RATNA DWI KUSUMAYANTI  
NIM: 2010313030**

**Dosen Pembimbing:  
Dr. dr. Kemala Sayuti, Sp.M(K)  
dr. Gardenia Akhyar, Sp.D.V.E, Subsp.D.A.I**

**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2024**

## **ABSTRACT**

### **PROFILE OF CONGENITAL CATARACT PATIENTS AT THE DEPARTMENT OF OPHTHALMOLOGY DR. M. DJAMIL PADANG HOSPITAL PERIOD 2020-2022**

*By*

**Ratna Dwi Kusumayanti, Kemala Sayuti, Gardenia Akhyar, Hendriati,  
Afdal, Fika Tri Anggraini**

*One of the leading causes of blindness in newborns and children is congenital cataracts. Congenital cataract is an eye disorder in the form of clouding of the lens that appears at birth or early in the postnatal period. This study aims to determine the profile of congenital cataract patients at the Department of Ophthalmology, Dr. M. Djamil Padang Hospital.*

*This study is a descriptive study with a retrospective approach. Medical record data were obtained from patients diagnosed with congenital cataracts in the period 2020-2022 at the Department of Ophthalmology, Dr. M. Djamil Padang Hospital. The sampling technique used was total sampling. Twenty-nine samples met the inclusion and exclusion criteria, and all variables were analyzed univariately.*

*The results showed the most characteristics of the age group 12-59 months (37.9%), and most were under 2 years old (53.8%). Most of the congenital cataract patients were male (62.1%). The laterality of congenital cataracts was mostly bilateral (72.4%). Intrauterine infection was the most common cause (44.8%), but most were unrecognized/idiopathic (48.3%). Most of the congenital cataract patients underwent an Extra Capsular Cataract Extraction (ECCE) procedure without Intraocular Lens (IOL) insertion (61.5%); IOL insertion was performed at the age of over 2 years.*

*The conclusion of this study shows that the characteristics of congenital cataract patients at the Department of Ophthalmology, Dr. M. Djamil Hospital Padang, for the period 2020-2022, often occur at the age of 12-59 months, male and bilateral. Idiopathic factors are the main cause of congenital cataracts. Most patients were treated with ECCE without IOL insertion because most patients were under 2 years old.*

**Keywords :** *congenital cataract, cataract surgery, IOL, age of surgery*

## ABSTRAK

### PROFIL PASIEN KATARAK KONGENITAL DI POLI MATA RSUP DR. M. DJAMIL PADANG PERIODE 2020-2022

Oleh

**Ratna Dwi Kusumayanti, Kemala Sayuti, Gardenia Akhyar, Hendriati,  
Afdal, Fika Tri Angraini**

Salah satu penyebab utama kebutaan pada bayi baru lahir dan anak-anak adalah katarak kongenital. Katarak kongenital merupakan gangguan mata berupa kekeruhan lensa yang muncul saat lahir atau awal periode pascakelahiran. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui profil pasien katarak kongenital di Poli Mata RSUP Dr. M. Djamil Padang.

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif dengan pendekatan retrospektif. Data rekam medis diperoleh dari pasien yang terdiagnosis katarak kongenital pada periode 2020-2022 di Poli Mata RSUP Dr. M. Djamil Padang. Teknik pengambilan sampel yang digunakan adalah *total sampling*. Terdapat 29 sampel yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi, serta seluruh variabel dilakukan analisis univariat.

Hasil penelitian didapatkan karakteristik terbanyak kelompok usia 12-59 bulan (37,9%) dan sebagian besar berusia di bawah 2 tahun (53,8%). Sebagian besar pasien katarak kongenital berjenis kelamin laki-laki (62,1%). Lateralitas katarak kongenital terbanyak adalah bilateral (72,4%). Infeksi intrauterin merupakan penyebab yang banyak ditemukan (44,8%), tetapi sebagian besar tidak ditemukan penyebabnya/idiopatik (48,3%). Sebagian besar pasien katarak kongenital dilakukan prosedur *Extra Capsular Cataract Extraction* (ECCE) tanpa pemasangan *Intraocular Lens* (IOL) (61,5%), pemasangan IOL dilakukan pada usia di atas 2 tahun.

Kesimpulan dari penelitian ini menunjukkan bahwa karakteristik pasien katarak kongenital di Poli Mata RSUP Dr. M. Djamil Padang periode 2020-2022 sering terjadi pada usia 12-59 bulan, laki-laki, dan bersifat bilateral. Faktor idiopatik merupakan penyebab utama terjadinya katarak kongenital. Sebagian besar pasien ditatalaksana ECCE tanpa pemasangan IOL karena sebagian besar pasien berusia di bawah 2 tahun.

**Kata Kunci :** katarak kongenital, operasi katarak, IOL, usia operasi