

**KARAKTERISTIK KATARAK KONGENITAL DI BAGIAN MATA RSUP  
DR. M. DJAMIL PADANG PERIODE JANUARI 2011 SAMPAI DENGAN  
DESEMBER 2015**



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

**Pembimbing:**

- 1. dr. Kemala Sayuti, Sp.M(K)**
- 2. Dr. dr. Rika Susanti, Sp.F**

**Oleh**

**WIRZA RAHMANIA PUTRI**  
**No.BP. 1310312038**

**FAKULTAS KEDOKTERAN**  
**UNIVERSITAS ANDALAS**  
**PADANG**  
**2017**

## ABSTRACT

### CHARACTERISTICS OF CONGENITAL CATARACT AT THE EYE DEPARTMENT OF RSUP DR. M DJAMIL PADANG IN JANUARY 2011 TO DECEMBER 2015

By  
Wirza Rahmania Putri

#### Background

Congenital cataract is cloudiness in the children's eye lens which has been seen since born and being the most common cause of blindness in children. This study aims to determine the characteristics of congenital cataract patients which were hospitalized at the eye department of RSUP DR. M. Djamil Padang in January 2011 to December 2015.

#### Methods

This study was a retrospective descriptive one using cross sectional as the method to the congenital cataract patients who were diagnosed and had surgery at RSUP Dr. M Djamil Padang in January 2011 to December 2015. All of population were involved to be samples, then data were taken from patients' medical records.

#### Results

This study included 50 eyes of 30 congenital cataract patients, consist of 16 boys and 14 girls. Patients with hereditary history were only 8 (26.7%). Patients with bilateral and unilateral cataract were 24 (80.0%) and 6 (20.0%). There were 18 eyes (36.0%) had surgery in the age group above 60 month. There were about 49 eyes (98.0%) which had positif result in post surgery red reflex test, and 19 eyes (38.0%) had neither strabismus nor nystagmus.

#### Conclusion

Congenital cataract cases at RSUP Dr. M. Djamil Padang in January 2011 to December 2015 had almost similar amount between boys and girls. Hereditary cases were the fewest. Most of cases were bilateral. Many of them had surgery in the age group above 60 month. Most had positif result in post surgery red reflex test and many of them had neither strabismus nor nystagmus.

**Keywords:** nystagmus, red reflex, strabismus

## ABSTRAK

### KARAKTERISTIK KATARAK KONGENITAL DI BAGIAN MATA RSUP DR. M DJAMIL PADANG PERIODE JANUARI 2011 SAMPAI DENGAN DESEMBER 2015

Oleh  
Wirza Rahmania Putri

#### Latar Belakang

Katarak kongenital adalah kekeruhan lensa yang terlihat pada anak sejak lahir yang merupakan penyebab utama timbulnya kebutaan pada anak. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui karakteristik pasien katarak kongenital di bagian mata RSUP Dr. M. Djamil Padang pada bulan Januari 2011 sampai dengan Desember 2015.

#### Metode

Jenis penelitian ini adalah deskriptif retrospektif dengan metode *cross sectional* pada pasien katarak kongenital yang didiagnosis dan dioperasi di RSUP Dr. M Djamil Padang pada bulan Januari 2011 sampai dengan Desember 2015. Seluruh populasi dijadikan sampel dan data diambil dari rekam medis pasien.

#### Hasil

Penelitian ini melibatkan 50 mata dari 30 orang penderita katarak kongenital, yaitu terdiri dari 16 laki-laki dan 14 perempuan. Pasien yang memiliki riwayat herediter hanya 8 orang (26.7%). Penderita katarak bilateral berjumlah 24 orang (80.0%) dan unilateral 6 orang (20.0%). Sebanyak 18 mata (36%) dioperasi pada usia di atas 60 bulan. Hasil pemeriksaan *red reflex* kembali positif pada 49 mata (98.0%) kasus dan 19 mata (38.0%) tidak mengalami strabismus ataupun nistagmus.

#### Kesimpulan

Kasus katarak kongenital di RSUP Dr. M Djamil Padang periode Januari 2011 sampai dengan Desember 2015 pada pasien laki-laki hampir sama jumlahnya dengan perempuan. Terdapat hanya sebagian kecil kasus yang memiliki riwayat herediter. Sebagian besar kasus merupakan katarak bilateral. Kasus yang dioperasi pada usia di atas 60 bulan cukup banyak. Hasil pemeriksaan *red reflex* setelah operasi kembali positif pada hampir semua mata. Katarak tanpa strabismus dan nistagmus merupakan kelompok paling banyak ditemukan.

**Kata kunci:** nistagmus, *red reflex*, strabismus