

**KARAKTERISTIK KELAINAN REFRAKSI PADA ANAK USIA
SEKOLAH DI POLIKLINIK MATA RSUP DR M DJAMIL TAHUN 2014 -
2015**



Pembimbing:
dr. M Hidayat Sp.M (K)
dr. Roslaili Rasyid M.BIOMED

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2018**

CHARACTERISTIC OF REFRACTIVE ERRORS AMONG SCHOOL-AGE CHILDREN IN EYE POLICLINIC DR M DJAMIL HOSPITAL ON 2014 TO 2015

By

Muhammad Fadhlillah Ghivari

ABSTRACT

The eye is a refractive organ that serves to refract light into the retina to be processed by the brain to form an image. Refractive error has a high prevalence in Indonesia which counted for 24.7%, and 10% for school-age children from 66 million Indonesian children. Beside that, there are various negative effect which responsible for refractive error among children such as in terms of their intelligence, social activity and even children's psychological aspect. This study aims to describe the characteristic of refraction errors among school age children in Eye Polyclinic DR M Djamil Hospital in 2014-2015.

This was descriptive study with cross sectional design. The population of this study was all of the school-age children patients who examined in Polyclinic RSUP DR M Djamil, sample size was 116 children and collected by using total sampling. Data was collected by respondent's medical record observation. Data analysis was performed using univariate.

This study shows that the highest distribution among respondent who examined in Polyclinic RSUP DR M Djamil on Januari 2014- December 2015 was female accounted as 67 children or 58% and respondents who experienced kongenital abnormalities accounted as 45 children or 39 %. mostly respondent were student accounted as 96 children or 83 %, divided into 68% elementary school student, 21% middle school student, and 11% high school student. Distribution for type of abnormalities mostly was astigmatisme 62 %, miopia 32%, and hipermetropia 6 %.

The conclusion for this study that mostly school-age children patients who examined in Polyclinic RSUP DR M Djamil hospital were student and dominated by female. Mostly had astigmatisme because RSUP DR M Djamil hospital is the biggest referral hospital which accepted referral patient who cannot be handled by primary health care facilities.

Keywords : refraction error, school-age children, characteristic

KARATERISTIK KELAINAN REFRAKSI PADA ANAK USIA SEKOLAH DI POLIKLINIK MATA RSUP DR M DJAMIL PADA 2014 – 2015

Oleh

Muhammad Fadhilillah Ghivari

ABSTRAK

Mata merupakan suatu organ refraksi yang berfungsi untuk membiaskan cahaya masuk ke retina agar dapat diproses oleh otak untuk membentuk sebuah gambar. Kelainan refraksi memiliki prevalensi yang cukup tinggi di Indonesia, yaitu sebesar 24,7% dan pada anak-anak usia sekolah sebesar 10% dari 66 juta anak Indonesia. Selain itu terdapat berbagai pengaruh buruk yang ditimbulkan kelainan refraksi pada anak seperti mempengaruhi kecerdasan anak, aktivitas sosial, bahkan aspek psikologis anak. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui karakteristik kelainan refraksi pada anak usia sekolah di poliklinik mata RSUP DR M. Djamil pada tahun 2014-2015.

Penelitian ini bersifat deskriptif observasional dengan desain study *cross sectional*. Sampel penelitian ini adalah seluruh pasien anak usia sekolah yang memeriksakan diri di poliklinik RSUP DR M DJAMIL yang memenuhi kriteria inklusi, pengambilan sampel dilakukan dengan teknik *Total Sampling* yakni sebanyak 116 anak. Penelitian dilakukan dengan cara observasi terhadap rekam medis responden. Analisis data menggunakan analisis univariat.

Dari hasil penelitian didapatkan bahwa distribusi terbanyak responden yang memeriksakan diri di poliklinik RSUP DR M DJAMIL pada tahun Januari 2014 – Desember 2015 adalah perempuan yakni 67 orang atau 58% dan responden yang mengalami kelainan kongenital sebanyak 45 orang atau 39%. Sebagian besar responden merupakan pelajar yakni sebanyak 96 orang atau 83% yang terdiri dari 68% pelajar SD, 21 % pelajar SMP dan 11% pelajar SMA. Distribusi untuk jenis kelainan pada responden terbanyak adalah Astigmatisme sebesar 62%, Miopia sebesar 32%, dan Hipermetropia sebesar 6%.

Kesimpulan penelitian ini adalah sebagian besar pasien anak usia sekolah yang memeriksakan diri di poliklinik mata pada tahun 2014 – 2015 merupakan pelajar dan didominasi oleh jenis kelamin perempuan. Sebagian besar menderita Astigmatisme dikarenakan RSUP DR M DJAMIL merupakan rumah sakit rujukan yang menerima pasien rujukan yang tidak bisa di tangani di fasilitas pelayanan kesehatan primer.

Kata Kunci :kelainan refraksi, anak usia sekolah, distribusi