

Judul : **Gambaran Kasus yang Terjadi Pada Pemeriksaan Tajam Penglihatan Pada Pasien Poli Mata Di Rumah Sakit Sari Asih Ciputat Pada Bulan Maret 2023**

Pengarang : **Tri Hidayati Wahyu Aini 20.108**

Kode DOI :

Keywords : Tajam penglihatan , kelainan refraksi, penyakit mata

Item Type : Karya Tulis Ilmiah

Tahun : 2023

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui Gambaran kasus yang terjadi pada Pemeriksaan Tajam Penglihatan pada pasien di Rumah Sakit Sari Asih Ciputat pada bulan Maret 2023. Tajam penglihatan adalah kemampuan seseorang untuk membedakan bagian bagian detail yang kecil, baik terhadap objek maupun permukaan. Teknik yang di gunakan pada pemeriksaan tajam penglihatan ini adalah pemeriksaan refraksi Obyektif dan pemeriksaan Refraksi Subjektif. Metode yang di gunakan untuk penelitian ini adalah metode deskriptif analitik, dengan pendekatan observasional. Alasan penulis memilih metode ini karena penulis ingin mendapatkan data yang lengkap dan mendalam, sehingga tujuan penelitian dapat di capai. Metode ini memberikan gambaran tentang teknik pemeriksaan tajam penglihatan. Yaitu mengamati pemeriksaan visus pasien pada saat dilakukan pengukuran tajam penglihatan.

Kata kunci : Tajam penglihatan , kelainan refraksi, penyakit mata

ABSTRACT

This study aims to determine the visual acuity examination technique in patient at Sari Asih Ciputat Hospital in March 2023. visual acuity is a persons ability to distinguish small details, both object and surfaces. The technique used in this visual acuity examination is an objective refraction examination and a subjective refraction examination. The method used for this research is descriptive anality method. With an observational approach. The reaseon the authors chose this method is because the authors want to get complete and in -depth data, so that the research objectives can be achieved. This method provides on overview of the visual acuity examination technique, Namely observing the patients vision examination at the time of measuring visual acuity.

Keywords : *visual acuity, Refraction, eye disease*

DAFTAR ISI

Halaman Sampul	
Halaman judul	i
Halaman Pernyataan Orisinalitas (<i>Soft Cover</i>)	ii
Halaman Persetujuan Dosen Pembimbing	iii
Halaman Persetujuan Dosen Penguji	iv
Halaman Pernyataan Persetujuan publikasi Karya Tulis Ilmiah (KTI)	v
Abstrak	vi
Kata Pengantar	vii
Daftar Isi	viii
Daftar Lampiran	ix
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Rumusan Masalah.....	3
1.5 Tujuan Penelitian.....	3
1.6 Manfaat Penelitian.....	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	4
BAB 2 TINJAUAN REFERENSI	6
2.1 Pemeriksaan Tajam Penglihatan.....	6
2.1.1 Definisi tajam penglihatan.....	6
2.2 Teknik pemeriksaan tajam penglihatan.....	7
2.2.1 pemeriksaan tajam penglihatan dewasa.....	7
2.2.2 Teknik pemeriksaan tajam penglihatan lansia	8
2.2.3 pemeriksaan tajam penglihatan anak.....	10
2.2.4 Faktor faktor yang mempengaruhi visus.....	15
2.3 Status refraksi.....	16
2.2.1 Emmetropia.....	16
2.2.2 Ametropia.....	17
2.4 Faktor penyakit yang mempengaruhi penurunan tajam penglihatan.....	20

2.5 Pemeriksaan refraksi dan Instrument Refraksi.....	23
2.5.1 Pemeriksaan Refraksi Obyektif.....	23
2.5.2 Pemeriksaan Refraksi Subyektif.....	25
2.6 Prosedur dan Teknik Pemeriksaan.....	27
2.6.1 Anamnesa.....	27
2.6.2 Inspeksi dan observasi.....	28
2.6.3 Mengukur kacamata lama Pasien.....	28
2.6.4 Uji Bikromatik.....	28
2.6.5 Uji Visus.....	29
2.6.6 Koreksi Visus Monokuler.....	29
2.6.7 Koreksi Visus binokuler.....	30
2.6.8 Penetapan Status Refraksi.....	30
2.6.9 Penulisan Resep Kacamata.....	30
2.7 Kerangka berfikir.....	32
BAB 3 METODE PENELITIAN.....	34
3.1 Desain Penelitian.....	34
3.2 Variabel penelitian dan hipotesis.....	34
3.2.1 variabel penelitian.....	34
3.2.2 Definisi Operasional.....	34
3.2.3 Hipotesis.....	35
3.3 Populasi dan sampling.....	35
3.3.1 Populasi Penelitian.....	35
3.3.2 Teknik Sampling.....	35
3.4 Metode Pengumpulan data.....	35
3.5 Analisis Data	36
BAB 4 ANALISIS HASIL DAN PEMBAHASAN.....	37
4.1 Hasil penelitian dan pembahasan.....	37
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....	45
DAFTAR PUSTAKA.....	46
Lampiran.....	48
Riwayat Hidup/Curriculum Vitae.....	54

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Mata adalah salah satu organ vital utama yang dimiliki setiap manusia. Organ ini untuk membantu kita agar dapat melihat akan keindahan semesta serta berinteraksi secara baik dengan lingkungan sekitar. Kesehatan mata juga harus diperhatikan dengan baik dan benar (Budiono 2019).

Mata merupakan organ indra rumit, mata di susun dari bercak sensitif cahaya primitive, dalam selubung perindungannya mata mempunyai lapisan reseptor, sistem lensa memfokuskan cahaya atas reseptor, dan merupakan suatu sistem persarafan yang ada tidak dapat di bandingkan dengan apapun. Susunan saraf pusat di hubungkan melalui suatu berkas saraf yang di sebut saraf optic (*Nervosa optikus*) (Drs.H.Syaifuddin 2014)

Mata adalah organ sensorik kompleks yang mempunyai fungsi optikal untuk melihat dan saraf untuk transduksi (mengubah bentuk energi ke bentuk lain) bentuk sinar. Aparatus optik mata membentuk dan mempertahankan ketajaman focus objek dalam retina mengubah rangsangan sinar ke dalam bentuk sinyal saraf kemudian mentransmisikan ke pusat visual di otak melalui elemen saraf integratif.(Julita 2018)

Tajam penglihatan adalah kemampuan seseorang untuk membedakan bagian bagian detail yang kecil baik terhadap objek maupun terhadap permukaan.

Gangguan tajam penglihatan secara internasional di klasifikasikan dengan kriteria dari *World Health Organization* (WHO) pada tahun 2018 yaitu sebagai berikut:

- Ringan yaitu tanpa atau gangguan tajam penglihatan ringan dengan visus $>6/18$ (logmar >0.3)
- Sedang yaitu gangguan tajam penglihatan dengan visus kurang dari 6/18 sampai dengan 3/60 (logmar kurang dari 0.3 sampai dengan 0.05)
- Berat (kebutaan) yaitu gangguan tajam penglihatan dengan visus kurang dari 3/60 sampai dengan tanpa persepsi cahaya (logmar kurang dari 0.05 sampai dengan persepsi cahaya)

Penyebab paling umum gangguan tajam penglihatan di seluruh dunia adalah kelainan refraksi yang tidak terkoreksi, diikuti oleh katarak dan glaukoma 18% tidak dapat

REFERENSI

Alomedika.com Teknik Pemeriksaan Visus

<http://alomedika.com/tindakan-medis/mata/pemeriksaan-visus/teknik>

Bunyamin Rizki Abdillah,A.md.RO.,M.M (2021) Tajam Penglihatan (VISUS)

<https://arogapopin.ac.id/index.php/2021/10/31/tajam-penglihatan-visus>

Foraldy,T.(2020).Memahami Proses Tes Visus Mata untuk Uji Ketajaman Penglihatan.

Hello Sehat <https://hellosehat.com/mata/gangguan-penglihatan/pemeriksaan-visus-mata>

.Hello sehat .com 8 Penyakit pada Mata yang Umum Terjadi dan Harus Diwaspadai

<https://hellosehat.com/mata/penyakit-mata/penyakit-mata-di-indonesia/>

Julita.(2018).pemeriksaan tajam penglihatan pada Anak dan Refraksi Siklopegik: Apa, Kenapa,siapa ?.*Jurnal Kesehatan Andalas*,7(1).

<https://doi.org/10.25077/jka.v7i0.771>

Kadaryati A.Md.RO.,S.P.D.,Mkes (2022) Pengaruh Kelainan Refraksi Terhadap Gloukoma

<https://arogapopin.ac.id/index.php/2022/01/09/Pengaruh-Kelainan-Refraksi-Terhadap-Gloukoma/>

LMT Wahyuni 2022.Poltekkes-denpasar.ac.id GAMBARAN VISUS MATA PADA SISWA KELAS V SEBAGAI DETEKSI KETAJAMAN PENGLIHATAN DI SD NEGERI 1 KAMASAN TAHUN 2022

<http://respository.poltekkes-denpasar.ac.id>

Linawaty,Budiyana.M.W.& Efendi,Z.,(2022). Karakteristik Jenis KelainanRefraksi di Optik Occular Tahun 2020

Jurnal Mata Optik .<https://doi.org/10.54363/jmo.v3i1.78>

LMT Wahyuni 2022 Akomodasi mata sehingga sangat mempengaruhi ketajaman penglihatan atau visus

<http://responsitory.poltekkes-denpasar-ac.id/9013/3/BABII>

Lorentinus wahana dika,S.Kom.,M.M (2022) Ablasio Retina

<https://Arogapopin.ac.id/index.php/2022/09/18/ablasio-retina>

M.W.Budiana,A.Md.RO.,S.K.M.,M.M.,Fiacle (2021) Mengapa harus mengukur PD

<https://arogapopin.ac.id/index.php/2021/06/14/mengapa-harus-mengukur-pd/>

M.Wahyu Budiana 2022 Tahap pemeriksaan Refraksi Subjektif

<https://arogapopin.ac.id/index.php/2022/03/27/tahapan-pemeriksaan-refraksi-subjektif/>

Prof.Dr.H.Sidarta Ilyas.SPM (2004)

Masalah kesehatan mata anda.Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia

Jakarta

Pusat katarak.com

<https://pusatkatarak.com.jeniskatarak>

Perpustakaan rsmcicendo.com (2019) Amblyopia Refraktif dan permasalahannya

<https://perpustakaanrsmcicendo.com/wp-content/uploads/2019/07/amblyopia-Refraktif-dan-permasalahannya>

:

P Arintawati (2016) - PERBEDAAN PENGLIHATAN STEREOSKOPIS PADA

PENDERITA ANISOMETROPIA RINGAN-SEDANG DAN BERAT

http://eprints.undip.ac.id/50619/3/Izzah_Basyir_S_22010112110192_Lap.KTI_Bab2.pdf

RS Jakarta.co.id (2021) Skrining Gloukoma “sipencuri penglihatan dengan

Humphery field analyzer

<https://rsjakarta.co.id/skrining-gloukoma-si-pencuri-penglihatan-dengan-humphrey-field-analyzer/>