

Judul : Ketepatan Pengukuran Distance Vitror (DV) Kacamata Terhadap Pupil Distance (PD) Pasien Guna Menghindari Efek Prisma
Pengarang : Toma 17.190
Kode DOI :
Keywords : Ketepatan Pengukuran Distance Vitror (DV) Kacamata Terhadap Pupil Distance (PD) Pasien Guna Menghindari Efek Prisma
Item Type : Karya Tulis Ilmiah
Tahun : 2020

Abstrak

Pengukuran *Pupil Distance* (PD) Pasien dan *Distance Vitror* (DV) Kacamata harus dilakukan dengan tepat dan akurat, untuk mencegah terjadinya ketidaknyamanan dalam pemakaian kacamata serta dampak yang mungkin disebabkan oleh perbedaan *Pupil Distance* (PD) Pasien dan *Distance Vitror* (DV) kacamata. Dengan Maraknya kacamata yang beredar dimasyarakat, baik yang dibeli *via online* maupun toko kacamata yang tanpa memperhatikan Betapa pentingnya ketepatan pengukuran *Distance Vitror* (DV) kacamata dan *Pupil Distance* (PD) Pasien, Secara tidak langsung dengan bergesernya atau tidak tepatnya *Distance Vitror* (DV) kacamata dan *Pupil Distance* (PD) Pasien, selain kurang nyaman-nya sewaktu digunakan juga berdampak buruk bila digunakan dalam waktu yang Panjang secara terus menerus dalam waktu lama, pergeseran *Distance Vitror* (DV) kacamata Dan *Pupil Distance* (PD) Pasien dalam satu milimeter berdampak prisma tujuh milimeter. Dalam penulisan ini penulis menggunakan metode deskriptif dari data kepustakaan salah satu.

Kata kunci : Ketepatan Pengukuran Distance Vitror (DV) Kacamata Terhadap Pupil Distance (PD) Pasien Guna Menghindari Efek Prisma

Abstract

Measurement of *Pupil Distance* (PD) Patient and *Distance Vitror* (DV) Glasses must be carried out appropriately and accurately, to prevent discomfort in wearing glasses and the impact that may be caused by differences in Patient *Pupil Distance* (PD) and *Distance Vitror* (DV) spectacles. With the rise of sunglasses circulating in the community, both those purchased via online and eyewear stores without regard to how important is the accuracy of measuring *Distance Vitror* (DV) glasses and *Pupil Distance* (PD) Patients, Indirectly by shifting or not exactly between DV glasses and *Pupil Distance* (PD) Patients, in addition to their discomfort when used, also have a negative impact when used in a long time continuously for a long time, shifting *Distance Vitror* (DV) glasses and *Pupil*

Distance (PD) Patients in one millimeter have a seven millimeter prism. In this paper the authors use a descriptive method of library data one of the essays.

Keywords: *accuracy of distance vitror (dv) measurement of pupil distance (pd)
using patients to avoid prism effects*

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Halaman Pernyataan Orisinalitas	i
Halaman Perseytujuan	ii
Halaman pengesahan	iii
Halaman Pernyataan Persetujuan Publikasi Karya Tulis Ilmiah Untuk Kepentingan Akademis	iv
Kata Pengantar	v
Abstrak	vi
Abstrack	vii
Daftar Isi	viii
Daftar Gambar	ix
Daftar Lampiran	x
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Penulisan	1
B. Alasan Pemilihan Judul	2
C. Alasan Metode Pengumpulan Data	2
D. Sistematika Penusan	3
BAB I TINJAUAN UMUM	5
A. Proses Pembuatan Kacamata	5
B. Fitting Frame.....	6
C. Dispensing	7
BAB II DEFINISI <i>PUPIL DISTANCE</i> (PD) DAN <i>DISTANCE VITROR</i> (DV), TEORI PENGUKURAN <i>PUPIL DISTANCE</i> (PD), DAN <i>DISTANCE VITROR</i> (DV) YANG MERUPAKAN LANDASANDARI PEMBUATAN KACAMATA.....	11
A. Definisi Pupil Distance (PD)	11
B. Definisi Distance Vitror (DV)	16
BAB III PEMECAHAN MASALAH YANG TIMBUL	20
A. Masalah Yang Timbbul	20
B. Pemecahan Masalah	21

BAB IV	PENUTUP	25
	A. Kesimpulan	25
	B. Saran	26
	DAFTAR REFERENSI	27

BAB I

PENDAHULUAN

A. LATAR BELAKANG

Perkembangan dunia teknologi semakin pesat dewasa ini, hal inilah yang mempengaruhi terjadinya perubahan gaya hidupan sehari-hari pada masyarakat secara individu maupun secara keseluruhan terutama pada hal gaya hidup (*fasion*). adanya perkembangan *teknologi* memudahkan masyarakat dalam mengikuti perkembangan gaya hidup (*fasion*) terutama terkait dengan kacamata koreksi.

Kacamata koreksi merupakan bagian dari alat kesehatan, yang mana prosesnya tidak semudah yang marak beredar belakangan ini, ketika konsumen tertarik dengan kacamata yang sedang jadi trend model, maka konsumen dapat dengan mudah pesan dengan ukuran power yang ia sebutkan (misal kanan minus 2.50, kiri minus 3.00) tanpa menyertakan data Precal yang akurat.

Sudah barang tentu ketika kacamata pesanan diterima tingkat kenyamanan belumlah tentu jadi keamanan untuk sipenggunanya, karena ada beberapa hal yang jadi kelalaian saat proses pemasangan kacamata dari pihak penjual yang tidak mengindahkan *Distance Vitror (DV)* pada kacamata dan *Pupil Distance (PD) focus* pada mata Pasien menghindari terjadinya efek prisma. Oleh karena itu *Distance Vitror (DV)* pada kacamata dan *Pupil Distance (PD) focus* pada mata Pasien sangatlah penting, karena dengan pergeseran satu milimeter *Distance Vitror (DV)* pada kacamata dengan *Pupil Distance (PD) focus* pada Pasien, akan menimbulkan efek prisma, bagaimana dengan pergeseran yang tidak teratur, jelas ini sangatlah ber-efek dan sangatlah merugikan sipengguna secara jangka panjang.

Berdasarkan uraian diatas, maka penulis tertarik untuk mengambil judul :

**“ KETEPATAN PENGUKURAN *DISTANCE VITROR (DV)*
PADA KACAMATA DENGAN *PUPIL DISTANCE (PD)* FOCUS
PADA PASIEN GUNA MENGHINDARI EFEK PRISMA”**

dalam karya tulis ini penulis akan membatasi ruang lingkup pada tehnik pembuatan kacamata untuk menentukan kualitas sebuah kacamata koreksi.

DAFTAR REFERENSI

- 1- <https://www.sehatq.com/artikel/diplopia-adalah-gangguan-penglihatan-ganda-apa-penyebabnya> Diunduh, Senin 14 Sept2020 jam18.12
 - 2- See more at: <http://zolariseyes.com/berita/detail/pentingnyapengukuranpd-61381.html#sthash.DyKODAVf.dpuf> Diunduh Senin 14 Sept2020 jam18.12
 - 5- <https://www.dropbox.com/s/gray4gi13r70nmx/2009%20Vx%20Guru%20Sesi%201.mp4?dl=0> Diunduh pada 14 Sept.2020 jam 16.00
 - 6- <https://www.dropbox.com/s/gray4gi13r70nmx/2009%20Vx%20Guru%20Sesi%201.mp4?dl=0> Diunduh pada 14 Sept.2020 jam 16.00
- Healthline. <https://www.healthline.com/health/diplopia#outlook> Diakses pada 29 April 2020, Diunduh 14 Sept. 2020 Pukul 19.15
- Medical News Today <https://www.medicalnewstoday.com/articles/170634#treatment> Diakses pada 29 April 2020All, Diunduh 14 Sept. 2020 Pukul 19.15
- About Vision. <https://www.allaboutvision.com/conditions/double-vision.htm> Diakses pada 29 April 2020, Diunduh 14 Sept. 2020 Pukul 19.15
- Saminan (2013) Efek Penyimpangan Refraksi Cahaya dalam Mata terhadap Rabun Dekat atau Jauh. Idea Nursing Journal, 26-26. <https://ejournal.upi.edu/index.php/wafi/article/view/13505Saminan>. Diunduh Pada Tanggal 15 Sept.2020 Pukul 18.25
- (2013). Efek Penyimpangan Refraksi Cahaya dalam Mata terhadap Rabun Dekat atau Jauh. Idea Nursing Journal, 26-26.
- Diambil kembali dari <http://www.jurnal.unsyiah.ac.id/INJ/article/view/1561>
- Sitepu, B. (2008). Hubungan Ukuran Pupil dengan Miopia Derajat Sedang. Medan: Tidak diterbitkan. Diambil kembali dari

<http://repository.usu.ac.id/bitstream/handle/123456789/6387/Bobby%20Rames%20Erguna%20Sitepu.pdf?sequence=6&view=fulltext>

1. Materi Pelajaran KO.1 Efek dan ketebalan Prisma
2. Materi pelajaran Klinik Refraksi “ Standart pemeriksaan Refraksi”
3. Albert E. Sloane. M.D. (2001). *Manual of Refraction*.,Boston: The Little Brown Company, Inc.
4. America Optometry Association. Glosary Of All Eye And Vision Conditions.
5. *P r e s b i o p i a*. Http : //Www. Aoa. Org/X4697.Xml.
6. Ilyas, Sidarta. (2,007). *Kelainan Refraksi Dan kacamata*. Iakarta: FKUI.
7. Ilyas, Sidarta. (2009). *Dasar-Teknik Pemeriksaan Dalam Ilmu Penyakit Mata*. akarta:
8. FKUI.
9. Irvin M.Borish, O.D., D.O.S., LL.D., D.Sc. (2003). *Clinical Refractiun*.
10. Irvin M.Borish , O.D., D.O.S., Ll,.D., D.Sc. (2006). *Clinical Refraction*,
(Third
11. Edition, Chicago: The Professional Press, Inc.
12. Theodore P.Grosvenor, O.D., Ph.D. (2007). *Primary Care Optometry: A
Clinical
13. Manual*, Chicago : The Professional Press, Inc.