

Judul : Pemilihan Bentuk Dan Parameter Bingkai Kacamata Untuk Pemakai Lensa Progressive Bagi Penderita Presbiopia Di optik Lucky Pondok Gede
Pengarang : Subita 20.103
Kode DOI :
Keywords : Pemilihan bingkai, Lensa progressive, presbiopia.
Item Type : Karya Tulis Ilmiah
Tahun : 2023

ABSTRAK

TUJUAN PENELITIAN, Karya Tulis Ilmiah (KTI) ini bertujuan untuk menambah wawasan bagi praktisi dan masyarakat, terutama bagi penderita presbiopia yang ingin menggunakan lensa progressive. METODE PENELITIAN, Penelitian dilakukan dengan menggunakan metode kualitatif data yang diambil berdasarkan keseharian dalam lingkungan kerja yang dilakukan di Optik Lucky pondok gede. ANALISIS, Hasil analisis di menunjukkan bahwa adanya pengaruh yang signifikan antara lensa dan bingkai dalam pemakaian lensa progressive, klien yang menggunakan kacamata dengan dimensi B (B-Size) yang kecil tidak akan mendapatkan kenyamanan visual yang sesuai dikarenakan pemilihan bingkai yang tidak tepat. HASIL YANG DICAPAI, Penelitian ini memberikan pemahaman yang lebih baik tentang pengaruh bingkai kacamata terhadap pengguna lensa progressive, hasil penelitian ini dapat digunakan untuk menginformasikan desain bingkai kacamata yang lebih baik dan meningkatkan kenyamanan serta efektivitas pengguna lensa progressive. SIMPULAN, dari sini dapat diambil kesimpulan bahwa pentingnya pemilihan bingkai yang tepat bagi para penderita presbiopia dengan pengguna lensa progressive agar setiap klien dapat merasakan kepuasan dari setiap lensa progressive yang mereka gunakan, peran refraksionis optisien sangat penting untuk dapat mengedukasi setiap klien yang mereka tangani agar dapat meningkatkan pengalaman pengguna dalam hal pengalaman dan kinerja visual.

Kata kunci: Pemilihan bingkai, Lensa progressive, presbiopia.

ABSTRACT

RESEARCH OBJECTIVE, This Sincere Scientific Work (KTI) aims to add insight to practitioners and the public, especially for presbyopia sufferers who wish to use progressive lenses. **RESEARCH METHODS**. The research was conducted using a qualitative data method which was taken based on daily life in the work environment carried out at Optik Lucky Pondok Gede. **ANALYSIS**, The results of the analysis show that there is a significant effect between the lens and the frame in the use of progressive lenses, clients who use glasses with small B dimensions (B-Size) will not get appropriate visual comfort due to improper frame selection. **RESULTS**, This study provides a better understanding of the effect of eyeglass frames on progressive lens users, the results of this study can be used to design better eyeglass frames and increase the comfort and effectiveness of progressive lens users. **CONCLUSION**, from this it can be concluded that the low selection of the right frame for presbyopia sufferers with progressive lens users so that every client can feel satisfaction from every progressive lens they use, the role of the optical refractionist is very important to be able to educate every client they treat so that they can improve the user experience in terms of visual experience and performance.
Keywords: Frame selection, progressive lenses, presbyopia.

DAFTAR ISI

Halaman Sampul.....	
Halaman Judul.....	
Halaman Pernyataan Orientasi.....	i
Halaman Persetujuan Dosen Pembimbing.....	ii
Halaman Pernyataan Dewan Penguji.....	iii
Halaman Pernyataan Persetujuan Publikasi Karya Tulis Ilmiah (KTI)	iv
<i>Abstract</i>	v
Abstrak.....	vi
Kata Pengantar.....	vii
Dftar Isi.....	ix
Daftar Tabel.....	xi
Daftar Gambar.....	xii
BAB I 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	3
1.7 Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Sejarah Dan Pengertian Kacamata.....	5
2.2 Komponen Kacamata.....	6
2.3 Material Bingkai	15
2.4 Penggolongan Bingkai	18
2.5 Pengertian Lensa <i>Progressive</i>	18
2.6 Design Lensa <i>Progressive</i>	20
2.7 Hal-Hal Penting Dalam Pemilihan Frame untuk Lensa <i>Progressive</i>	24
2.8 Presbiopia.....	27

2.9 Cara Fitting Kacamata.....	27
BAB III METODE PENELITIAN.....	30
3.1 Desain Penelitian	30
3.2 Variabel Penelitian, Definisi Operasional.....	30
3.3 Populasi dan Sampling.....	30
3.4 Pengumpulan Data.....	31
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	34
4.1 Pembahasan dan penelitian	34
4.2 Data Kacamata.....	35
4.3 Penanggulangan Masalah	39
BAB IV KESIMPULAN DAN REKOMENDAASI	44
5.1 Kesimpulan	44
5.2 Rekomendasi.....	44
REFERENSI	
LAMPIRAN-LAMPIRAN	
RIWAYAT HIDUP	

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Menurut Rizki dkk, yang dikutip dalam jurnal Mata Optik, 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). Jadi dalam hal ini mata adalah organ yang sangat penting pada manusia tanpa mata kita tidak dapat melihat objek serta kondisi lingkungan di sekitar kita selain daripada itu mata juga dapat berfungsi sebagai alat komunikasi untuk melakukan interaksi dengan setiap orang. Disinilah pentingnya kita untuk menjaga kesehatan mata, visual penglihatan dapat terganggu jika kita tidak merawat mata dengan baik.

Presbiopia atau mata tua merupakan kondisi dimana mata secara perlahan kehilangan kemampuan untuk fokus dengan cepat pada objek yang dekat. Kondisi ini merupakan suatu yang umum terjadi seiring dengan bertambahnya usia, (halodoc, 2022). Dalam hal ini hampir semua orang akan mengalami kelainan presbiopia atau mata tua baik pria atau wanita ketika memasuki usia 40 pada umumnya mata mereka akan mengalami penurunan akomodasi kristalin secara progresif.

Gangguan pada mata akan mempengaruhi aktivitas sehari-hari apalagi di zaman teknologi, dimana tingkat kesibukan sangat tinggi bisa dikatakan hampir 10 jam seseorang berada dalam rutinitas pekerjaan, sekarang ini untuk meringankan dan mempercepat aktivitas banyak pekerjaan dibantu oleh alat-alat elektronik atau mesin seperti komputer, laptop juga *gadget* yang memancarkan sinar dan beribu-ribu warna dikenal juga dengan sinar radiasi yang bisa menyebabkan kelainan pada mata.

Berbagai macam model bingkai dan jenis lensaacamata terus berkembang, salah satu dari pengembangan jenis lensa adalah hadirnya jenis lensa *progressive* atau disebut juga lensa PAL (*progressive addition lens*) yang dirancang khusus untuk memperindah dan mempermudah dalam membantu penglihatan jarak jauh, jarak menengah dan jarak dekat (jarak membaca), lensa *progressive* memiliki kenyamanan yang lebih baik karena lensa *progressive* tidak memiliki loncatan bayangan seperti lensa bifokal. Namun faktor kenyamanan saat digunakan adalah faktor terpenting yang tidak boleh diabaikan, untuk mendapatkan kenyamanan tersebut salah satu faktornya adalah pemilihan bentuk bingkai yang baik dan tepat yang sesuai prosedur,acamata merupakan alat rehabilitasi tajam penglihatan dan kebutuhanacamata meningkat dari waktu ke waktu karena prevalensi terhadap kelainan refraksi semakin tinggi baik karena penyakit mata maupun karena faktor lain, tak jarang kita temui terutama pada pengguna pemula yang menggunakanacamata *progressive*, mengeluh dan komplainacamata tersebut terasa tidak nyaman dan pusing. Karena itulah diperlukan pemilihan bentuk bingkai yang tepat agaracamata nyaman saat digunaka.

Berdasarkan fakta diatas maka penulis tertarik untuk membahas dalam tugas akhir yaitu:

**“Pemilihan Bentuk dan Parameter Bingkaiacamata Untuk Pemakai
Lensa *Progressive* Bagi Penderita Presbiopia
di Optik Lucky Pondok Gede”**

1.2. Identifikasi Masalah

Kita ketahui bersama bahwa seringkali kita temui di beberapa tempat masih banyak pengguna *progresive* yang terkesan acuh dalam memilih bingkai, tanpa memperhatikan kenyamanan saat memilih bingkai untuk lensa *progresive*, dampaknya ketika lensa sudah dipasang mereka tidak mendapatkan kenyamanan yang maksimal. Salah satu penyebabnya kurang pemaparan dari penjual tentang bingkai-bingkai apa saja yang cocok dipasang untuk lensa *progresive* yang akan klien gunakan saat beraktifitas.

DAFTAR PUSTAKA

Bunyamin, R. A. Opep, C. W. & Hanie, S. (2023). PEMERIKSAAN PENDERITA PRESBYOPIA DENGAN STATUS REFRAKSI HYPERMETRIPIA, MYOPIA, ASTIGMA DAN EMETROPIA MASYARAKAT CILANDAK PERIODE JANUARI 2023. *Jurnal Mata Optik ARO Gapopin*, 4 (1), 1. <https://arogapopin.ac.id/journal/index.php/mataoptik/article/view/114>

Denadhiwi. (2016). KESADARAN MENJAGA KESEHATAN MATA. Pelatihan dan Pendidikan Masyarakat, Kesehatan Masyarakat, UNIKOM, Bandung. Diakses pada 26 Mei 2023 melalui: https://elib.unikom.ac.id/files/disk1/705/jbptunikompp-gdl-deanadhiwi-35209-10-unikom_d-2.pdf

M, Wahyu. (2021) Faktor-faktor yang Mempengaruhi Kenyamanan dan Kualitas Penglihatan Pemakai Lensa Progresif. *Jurnal Mata Optik ARO Gapopin*, 2 (3), 2. <file:///C:/Users/owner/Downloads/48-Article%20Text-185-1-10-20211130.pdf>

Novit, A. (2022). Mata Adalah Jendela Dunia. Direktorat Jendral Pelayanan Kesehatan. https://yankes.kemkes.go.id/view_artikel/1697/mata-adalah-jendela-dunia#:~:text=Mata%20merupakan%20alat%20indra%20yang,segera%20di%20hantarkan%20pada%20otak.

Syafril, A. Murni, S. Laurentus, W. D. & Japondang, G. (2021) teknik *layout* lensa *progresive* untuk kenyamanan pengguna. *Jurnal Mata Optik ARO Gapopin*, 2,(2), 7. <file:///C:/Users/owner/Downloads/23-Article%20Text-89-1-10-20210304.pdf>

Zakaria, E. M.Wahyu, B. & Murni, M. S. (2021). Faktor Pemilihan Bingkai Kacamata Untuk Lensa Progresif Pada Pasien Anomali Refraksi Yang Disertai Presbiopia. *Jurnal Mata Optik ARO Gapopin*, 2, (2), 1-2. <https://arogapopin.ac.id/journal/index.php/mataoptik/article/view/33/25>

Arya-bot. 2023. Kacamata. Diakses pada 25 Mei 2023 melalui: <https://id.m.wikipedia.org/wiki/Kacamata#:~:text=Sejarah%20kacamata%20pertama%20kali%20dimulai,Nero%20memiliki%20masalah%20dengan%20penglihatannya>

Mybest. (2023). 10 frame Kacamata terbaik terbaru 2023. Diakses pada 26 Mei 2023 melalui: <https://my-best.id/136593>

Unknown. 2016. Kacamataku Keren. Diakses pada 25 Mei 2023 melalui: <http://kacamatakukeren.blogspot.com/2016/01/apa-itu-bingkai-frame-kacamata.html?m=1>

Halodoc dr. Fadhli R, M. 2022. Presbiopi. Diakses pada 02 juni 2023. <https://www.halodoc.com/kesehatan/presbiopi>

Unknown. 2014. Lensa Asferic. Diakses pada 20 Mei 2023 melalui:
<http://alphaoptik.blogspot.com/2013/04/lensa-aspheric-apanya-yang-lebih-menarik.html?m=1>