

SUDUT *PANTOSCOPIC* PADA PEMAKAI

KACAMATA PROGRESIF

Laporan Tugas Akhir

Diajukan untuk melengkapi tugas-tugas
dan memenuhi syarat-syarat mencapai jenjang pendidikan
Diploma III Refraksi Optisi

Oleh :

PUTRIYANI

40117017



PROGRAM STUDI D-III REFRAKSI OPTISI

STIKES BAKTI TUNAS HUSADA

TASIKMALAYA

2020

SUDUT *PANTOSCOPIC* PADA PEMAKAI

KACAMATA PROGRESIF

Laporan Tugas Akhir

Diajukan untuk melengkapi tugas-tugas
dan memenuhi syarat-syarat mencapai jenjang pendidikan
Diploma III Refraksi Optisi/Optometri

Oleh :

PUTRIYANI

40117017

PROGRAM STUDI D-III REFRAKSI OPTISI

STIKES BAKTI TUNAS HUSADA

TASIKMALAYA

2020

ABSTRAK

Latar Belakang: Kemunduran visus (daya penglihatan) mulai usia 40 tahun (presbyopia), memerlukan kacamata lensa plus khusus untuk membaca sesuai yang diresepkan, salah satunya lensa progresif. Standar Pelayanan Refraksionis Optisien yaitu melakukan penyesuaian kacamata standar, penyetelan kacamata ke wajah klien, dan penyuluhan serta bimbingan pemakaian kacamata. Proses-proses ini disebut *dispensing* kacamata. Pemakai kacamata progresif dengan kemiringan *pantoscopic* berpengaruh terhadap kenyamanan penglihatan.

Tujuan: Tujuan penelitian ini untuk mengetahui bagaimanakah pengaruh sudut *pantoscopic* pada pemakai kacamata progresif.

Metode: Metode penelitian ini menggunakan kajian literatur berisi ulasan, rangkuman, dan pemikiran penulis tentang beberapa sumber pustaka (artikel, buku, *slide*) tentang topik yang dibahas.

Hasil: Terdapat perubahan sudut *pantoscopic* yang disebabkan kebiasaan membuka/memakai kacamata dengan satu tangan, kacamata sering dipakai di atas kepala, kacamata tertindih benda berat, sehingga mengakibatkan perubahan sudut *pantoscopic* tidak sesuai dengan standar. Sudut *pantoscopic* kacamata progresif akan memberikan berbagai kesan pada pengguna kacamata, tergantung penyetelan/fitting.

Kesimpulan: Pengaruh sudut *pantoscopic* kacamata progresif yang besar akan memberikan penglihatan dekat/area bacanya yang luas. Perubahan sudut *pantoscopic* disebabkan oleh kebiasaan membuka/memakai kacamata dengan satu tangan, kacamata sering dipakai di atas kepala, kacamata tertindih benda berat. Sehingga perubahan sudut *pantoscopic* tidak sesuai dengan standar. Lensa progresif memiliki daerah distorsi, efek distorsi kacamata progresif dapat menyebabkan pusing, sakit kepala, bahkan mual.

Kata Kunci: Sudut *Pantoscopic* Kacamata Progresif.

ABSTRACT

Background: *Decreased vision (vision) starting at the age of 40 (presbyopia), requires special plus lens glasses to read as prescribed, one of which is progressive lenses. Optical Refractionist Service Standards, namely adjusting standard glasses, adjusting glasses to the client's face, and counseling and guiding the use of glasses. These processes are called eyeglass dispensing. The wearer of progressive glasses with pantoscopic tilt affects the comfort of vision.*

Objective: *To find out how the pantoscopic angle affects progressive eyeglass wearers.*

Method: *This research method uses a literature review containing reviews, summaries, and the author's thoughts on several library sources (articles, books, slides) on the topics discussed.*

Result: *There is a change in the pantoscopic angle caused by the habit of opening/wearing glasses with one hand, the glasses are often worn over the head, the glasses are crushed by heavy objects, resulting in changes in the pantoscopic angle that are not according to the standard. The pantoscopic angle of progressive glasses will give the wearer a variety of impressions, depending on the setting/fitting.*

Conclusions: *The large effect of the pantoscopic angle of progressive glasses will provide near vision/large reading area. Changes in pantoscopic angle are caused by the habit of opening/wearing glasses with one hand, glasses are often worn over the head, glasses are crushed by heavy objects. So that the change in the pantoscopic angle is not according to the standard. The progressive lens has a distortion area, the distortion effect of progressive glasses can cause dizziness, headaches, and even nausea.*

Keywords: *Pantoscopic Angle Progressive Glasses.*