

**GAMBARAN KENYAMANAN PENGGUNAAN LENSA
BIFOKAL DAN LENSA PROGRESIF PADA PASIEN
PRESBIOPIA DI OPTIK ORBITA TASIKMALAYA**

KARYA TULIS ILMIAH

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Diplomi III Refraksi
Optisi**



FIRMANSYAH ISMAIL

11045122018

**PROGRAM STUDI DIII REFRAKSI OPTISI
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS BAKTI TUNAS HUSADA
TASIKMALAYA
SEPTEMBER 2025**

**GAMBARAN KENYAMANAN PENGGUNAAN LENS BIFOKAL DAN
LENS PROGRESIF PADA PASIEN PRESBIOPIA DI OPTIK ORBITA
TASIKMALAYA**

KARYA TULIS ILMIAH



**Firmansyah Ismail
11045122018**

**PROGRAM STUDI DIII REFRAKSI OPTISI
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS BAKTI TUNAS HUSADA
TASIKMALAYA
SEPTEMBER 2025**

ABSTRAK

Gambaran Kenyamanan Penggunaan Lensa Bifokal Dan Lensa Progresif Pada Pasien Presbiopia Di Optik Orbita Tasikmalaya

Firmansyah Ismail, Totok Purwanto, Cucu Nurpatonah
D III Refraksi Optisi Universitas Bakti Tunas Husada

Abstrak

Penelitian ini mengkaji kenyamanan penggunaan lensa bifokal dan progresif pada penderita presbiopia di Optik Orbita Tasikmalaya. Metode yang digunakan adalah kuantitatif deskriptif dengan pendekatan observasional terhadap 100 responden. Data dikumpulkan melalui evaluasi parameter optikal seperti *distance vitror*, jarak antar pupil (PD), dan akurasi resep. Hasil menunjukkan 96% responden merasa nyaman, 88% *distance vitror* sesuai, kesesuaian PD dan kesesuaian resep memiliki persentase sama 79% dan kesesuaian parameter kacamanya akurat dengan persentase 100%. Kenyamanan dipengaruhi oleh ketepatan dalam proses dispensing, termasuk pemilihan lensa dan penyesuaian bingkai. Kesimpulannya, kenyamanan optimal tercapai jika pemasangan lensa dilakukan secara presisi.

Kata kunci: *presbiopia, lensa bifokal, lensa progresif, kenyamanan, optik.*

Abstract

This study examines the comfort level of bifocal and progressive lens use among presbyopia patients at Optik Orbita Tasikmalaya. A descriptive quantitative method with an observational approach was used, involving 100 respondents. Data were collected through the evaluation of optical parameters such as distance vitror, pupillary distance (PD), and prescription accuracy. Results showed that 96% of respondents felt comfortable using the glasses, 88% had appropriate distance vitror, while both PD and prescription accuracy reached 79%. Overall optical parameter accuracy was 100%. Comfort was influenced by the precision of the dispensing process, including lens selection and frame adjustment. In conclusion, optimal comfort is achieved when lenses are fitted accurately.

Keywords: presbyopia, bifocal lenses, progressive lenses, visual comfort, optical dispensing.