



UWHS

JUDUL KARYA TULIS ILMIAH
MENENTUKAN PUPIL VERTIKAL UNTUK
PASIEN YANG MEMERLUKAN LENS KOREKSI
DENGAN DESAIN LENS PROGRESIF

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan
gelar DIPLOMA TIGA OPTOMETRI

Oleh

SEKLI DWI PROKLAMANTO

NIM : 2202031

PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA OPTOMETRI
UNIVERSITAS WIDYA HUSADA SEMARANG

2025

DAFTAR ISI

PERSETUJUAN SIAP UJI KARYA TULIS ILMIAH.....	Error! Bookmark not defined.
PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH.....	Error! Bookmark not defined.
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR TABEL	iv
DAFTAR GAMBAR.....	v
INTISARI	Error! Bookmark not defined.
BAB I.....	Error! Bookmark not defined.
PENDAHULUAN.....	Error! Bookmark not defined.
A.Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
B. Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
C. Tujuan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
D. Manfaat Penelitian	Error! Bookmark not defined.
E. Ruang Lingkup.....	3
BAB II	Error! Bookmark not defined.
TINJAUAN PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
A. Presbyopia	Error! Bookmark not defined.
B. Lensa Progresif	Error! Bookmark not defined.
C. Penentuan Titik Pupil Vertikal Pada Lensa Progresif.....	Error! Bookmark not defined.
D. Pemilihan Bingkai Yang Tepat Untuk Lensa Progresif ..	Error! Bookmark not defined.
E. Macam-Macam Lensa Progresif	Error! Bookmark not defined.
F. Kerangka Teori.....	17
BAB III.....	Error! Bookmark not defined.
METODE PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
A. Kerangka Konsep	Error! Bookmark not defined.
B. Jenis Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
C. Data Penelitian.....	18

D. Populasi Dan Sampel.....	20
E. Etika Penelitian	Error! Bookmark not defined.
F. Variabel Dan Definisi Operasional.....	Error! Bookmark not defined.
BAB IV	Error! Bookmark not defined.
HASIL PENELITIAN DAN PERSEMBAHAN....	Error! Bookmark not defined.
A. Gambaran Umum	Error! Bookmark not defined.
B. Paparan Kasus.....	Error! Bookmark not defined.
C. Prosedur Teknik Penitikan Pupil Vertikal.....	Error! Bookmark not defined.
BAB V.....	Error! Bookmark not defined.
PENUTUP.....	Error! Bookmark not defined.
A. Kesimpulan	Error! Bookmark not defined.
B. Saran	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
GLOSARIUM.....	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

- Tabel 2. 1 Estimasi Usia dan Addesi **Error! Bookmark not defined.**
Tabel 4. 1 Data Penderita Presbyopia Berdasarkan Penggunaan Jenis Lensa **Error! Bookmark not defined.**
Tabel 4. 2 Jenis Frame Yang Digunakan Penderita Presbyopia **Error! Bookmark not defined.**



DAFTAR GAMBAR

- Gambar 2. 1 Tingkat Perubahan Adesi Lensa Progresif..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2. 2 Lensa Progresif hard desain dan soft desain ... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2. 3 Marking Lensa Progresif Sebelah Kanan..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2. 4 Desain Koridor Lensa Progresif..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2. 5 Contoh pemakaian frame yang sejajar **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2. 6 Pengambilan Sudut Pantoscopic **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2. 7 Contoh Posisi Temple Yang Benar ... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2. 8 Vertex Distance **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2. 9 Pemberian Tanda Titik Dalam Lensa Patrun .. **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2. 10 Pengukuran Titik Pupil Vertikal **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2. 11 Variabel Data Lensa Progressive Pada Frame **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 1 Observasi Kesejajaran Frame..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 2 Observasi Sudut Pantoscopic **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 3 Observasi Panjang Temple..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 4 Pengukuran Jarak Pupil Monokuler .. **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 5 Penitikan Pupil Vertkal **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 6 Pengecekan Kesejajaran Frame..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 7 Pengamatan Letak Titik PV **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 8 Observasi Saat Pasien Melihat Jauh.. **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 9 Observasi saat Melihat jarak Baca **Error! Bookmark not defined.**