



**PEMERIKSAAN REFRAKSI SUBYEKTIF
PADA REMAJA DENGAN STATUS REFRAKSI
ASTIGMATISME DI OPTIK BINA SEHAT SEMARANG**

KARYA TULIS ILMIAH

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Ahli Madya
Kesehatan (AMK)

FARDAN HARUN

NIM 2202010

**PROGRAM STUDI DIII OPTOMETRI
UNIVERSITAS WIDYA HUSADA SEMARANG
JUNI, 2025**

PERSETUJUAN SIAP UJIAN
KARYA TULIS ILMIAH

Judul : Pemeriksaan Refraksi Subyektif Pada Remaja Dengan Status
Refraksi Astigmatisme Di Optik Bina Sehat Semarang
Nama Mahasiswa : Fardan Harun
NIM : 2202010

Siap dipertahankan di depan Tim Penguji
pada : 03 Juni 2025

Menyetujui,

Pembimbing Utama



(Mochamad Kholil., SKM., MH.)

PENGESAHAN
KARYA TULIS ILMIAH

Judul : Pemeriksaan Refraksi Subyektif Pada Remaja
Dengan Status Refraksi Astigmatisme Di Optik
Bina Sehat Semarang
Nama Mahasiswa : Fardan Harun
NIM : 2202010

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada : 23 Juni 2025

Menyetujui,

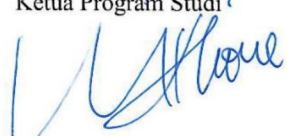
1. Ketua Penguji : Dr. Didik W, S.K.M., M.Kes ()
2. Anggota Penguji : Dewi Sari R., S.Si.T., M.Kes. (Epid) ()

Mengetahui,



Rektor
(Prof. Dr. Chandrasa Soekardi, DEA)
NUPTK : 783673563610062

Ketua Program Studi


(Mochamad Kholil., SKM., MH.)
NUPTK : 9637763664131012

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : FARDAN HARUN
Tempat tanggal lahir : Semarang, 12 Agustus 2004
NIM : 2202010
Program Studi : Diploma III Optometri

Dengan ini menyatakan dengan sebenar benarnya bahwa :

1. Laporan tugas akhir dengan judul “PEMERIKSAAN REFRAKSI SUBYEKTIF PADA REMAJA DENGAN STATUS REFRAKSI ASTIGMATISME DI OPTIK BINA SEHAT SEMARANG” adalah hasil karya saya, dan dalam naskah ini tidak terdapat karya ilmiah yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar Alimadya Kesehatan (AMK) di suatu Perguruan Tinggi, dan tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain baik sebagian atau keseluruhan, kecuali secara tertulis dikutip dalam naskah ini dan diterbitkan dalam sumber kutipan atau daftar pustaka.
2. Apabila ternyata dalam naskah laporan tugas kahir studi ini dapat dibuktikan terdapat unsurunsur plagiat, saya bersedia laporan tugas akhir studi ini digugurkan dan gelar akademik yang telah saya peroleh dibatalkan, serta diproses dengan ketentuan hukum yang berlaku.
3. Laporan tugas akhir studi ini dapat dijadikan sumber pustaka yang merupakan hak bebas royalty non eksklusif. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Semarang, 23 Juni 2025

Fardan Harun
NIM : 2202010

KATA PENGANTAR

Puji syukur kita panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas berkat, rahmat dan bimbingannya, sehingga penyusunan Karya Tulis Ilmiah dengan judul: **“PEMERIKSAAN REFRAKSI SUBYEKTIF PADA REMAJA DENGAN STATUS REFRAKSI ASTIGMATISME DI OPTIK BINA SEHAT SEMARANG”** ini dapat terselesaikan tepat pada waktunya.

Adapun tujuan dari penulisan KTI ini adalah untuk memenuhi tugas akhir pada Program Studi Diploma III Optometri Universitas Widya Husada Semarang.

Dalam kesempatan ini, izinkan penulis mengucapkan rasa terimakasih kepada :

1. Prof. Dr. Chandrasa Soekardi, DEA, selaku Rektor Universitas Widya Husada Semarang.
2. Mochammad Kholil, A.Md. RO, SKM, MH selaku Ketua Program Studi Optometri Program Diploma III Universitas Widya Husada Semarang dan Dosen Pembimbing yang telah banyak memberikan bimbingan dan masukan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah.
3. Zakkiyah A.Md. RO selaku pemilik Optik Bina Sehat Semarang
4. Segenap Dosen Jurusan Optometry Universitas Widya Husada.

Penulis juga berharap semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi penulis sendiri dan masyarakat khususnya bagi mahasiswa Prodi DIII Optometri Universitas Widya Husada Semarang. Oleh sebab itu kritik dan saran penulis harapkan guna membangun tugas akhir ini menjadi lebih baik.

Semarang, 25 Maret 2025

Penyusun

(Fardan Harun)

DAFTAR ISI

PERSETUJUAN SIAP UJIAN KARYA TULS ILMIAH	
Error! Bookmark not defined.	
PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH	
Error! Bookmark not defined.	
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iii
ABSTRAK	
Error! Bookmark not defined.	
ABSTRACT	
Error! Bookmark not defined.	
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	8
DAFTAR LAMPIRAN	9
BAB I PENDAHULUAN	
Error! Bookmark not defined.	
A. Latar Belakang	
Error! Bookmark not defined.	
B. Tujuan Penelitian	
Error! Bookmark not defined.	
C. Perumusan masalah	
Error! Bookmark not defined.	
D. Manfaat Penelitian	
Error! Bookmark not defined.	
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
Error! Bookmark not defined.	
A. Pengertian Refraksi	
Error! Bookmark not defined.	

B. Sistem Optis Bola Mata	
Error! Bookmark not defined.	
C. Astigmatisme	
Error! Bookmark not defined.	
D. Myopia.....	
Error! Bookmark not defined.	
E. Pemeriksaan Refraksi Subyektif	
Error! Bookmark not defined.	
F. Pemeriksaan Refraksi Obyektif.....	
Error! Bookmark not defined.	
G. Prosedur Pemeriksaan Refraksi Subyektif.....	
Error! Bookmark not defined.	
H. Prosedur Pemeriksaan Refraksi Obyektif.....	
Error! Bookmark not defined.	
BAB III METODE PENELITIAN.....	
Error! Bookmark not defined.	
A. Kerangka Konsep.....	
Error! Bookmark not defined.	
B. Jenis Penelitian.....	
Error! Bookmark not defined.	
C. Data Penelitian	
Error! Bookmark not defined.	
D. Populasi Dan Sampel	
Error! Bookmark not defined.	
E. Variabel Definisi Dan Operasional	
Error! Bookmark not defined.	
F. Pengolahan analisis data.....	
Error! Bookmark not defined.	
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
Error! Bookmark not defined.	
A. Hasil Penelitian.....	

Error! Bookmark not defined.

B. Pembahasan.....

Error! Bookmark not defined.

BAB V PENUTUP.....

Error! Bookmark not defined.

A. Kesimpulan

Error! Bookmark not defined.

B. Saran

Error! Bookmark not defined.

DAFTAR PUSTAKA

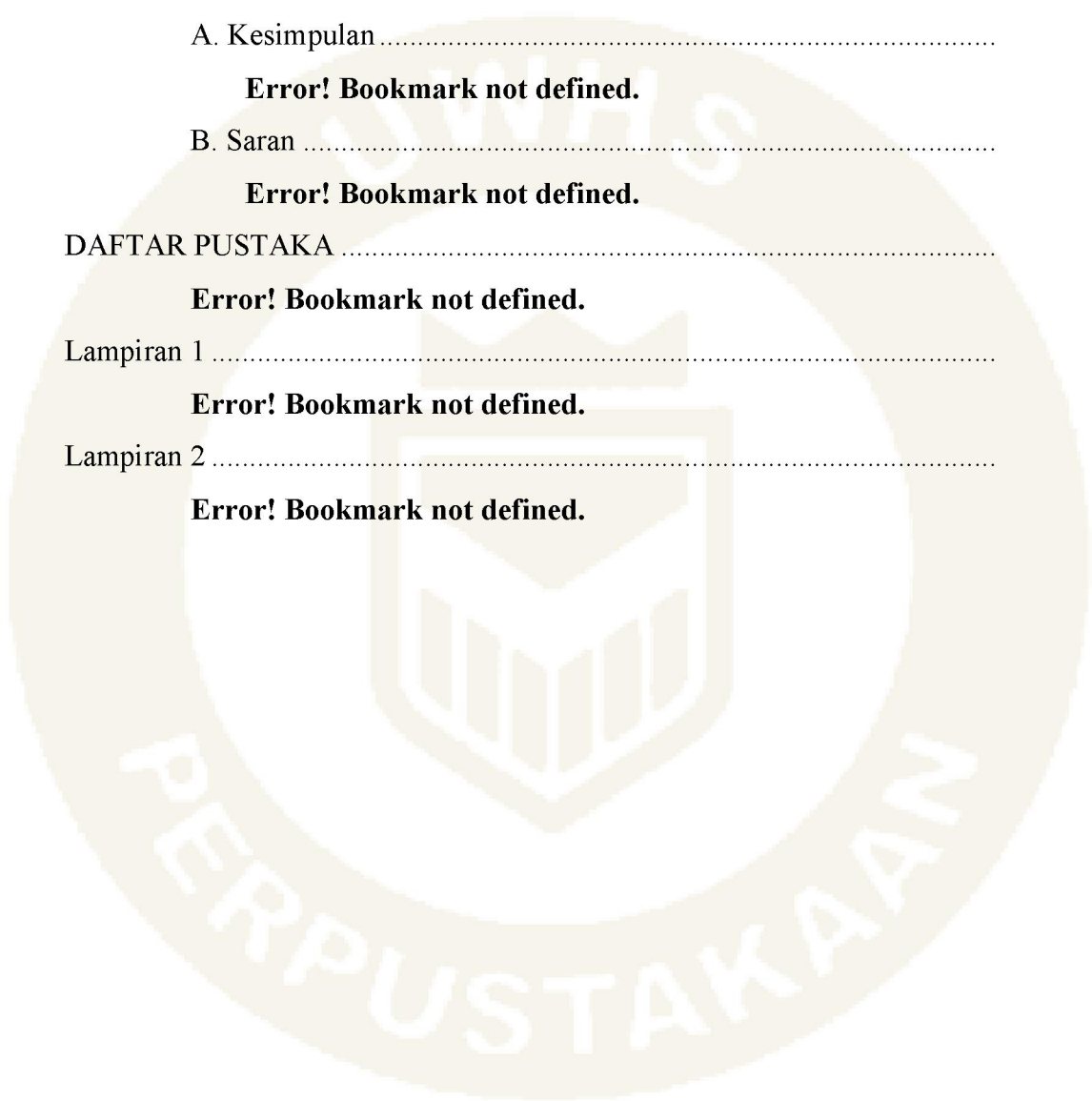
Error! Bookmark not defined.

Lampiran 1

Error! Bookmark not defined.

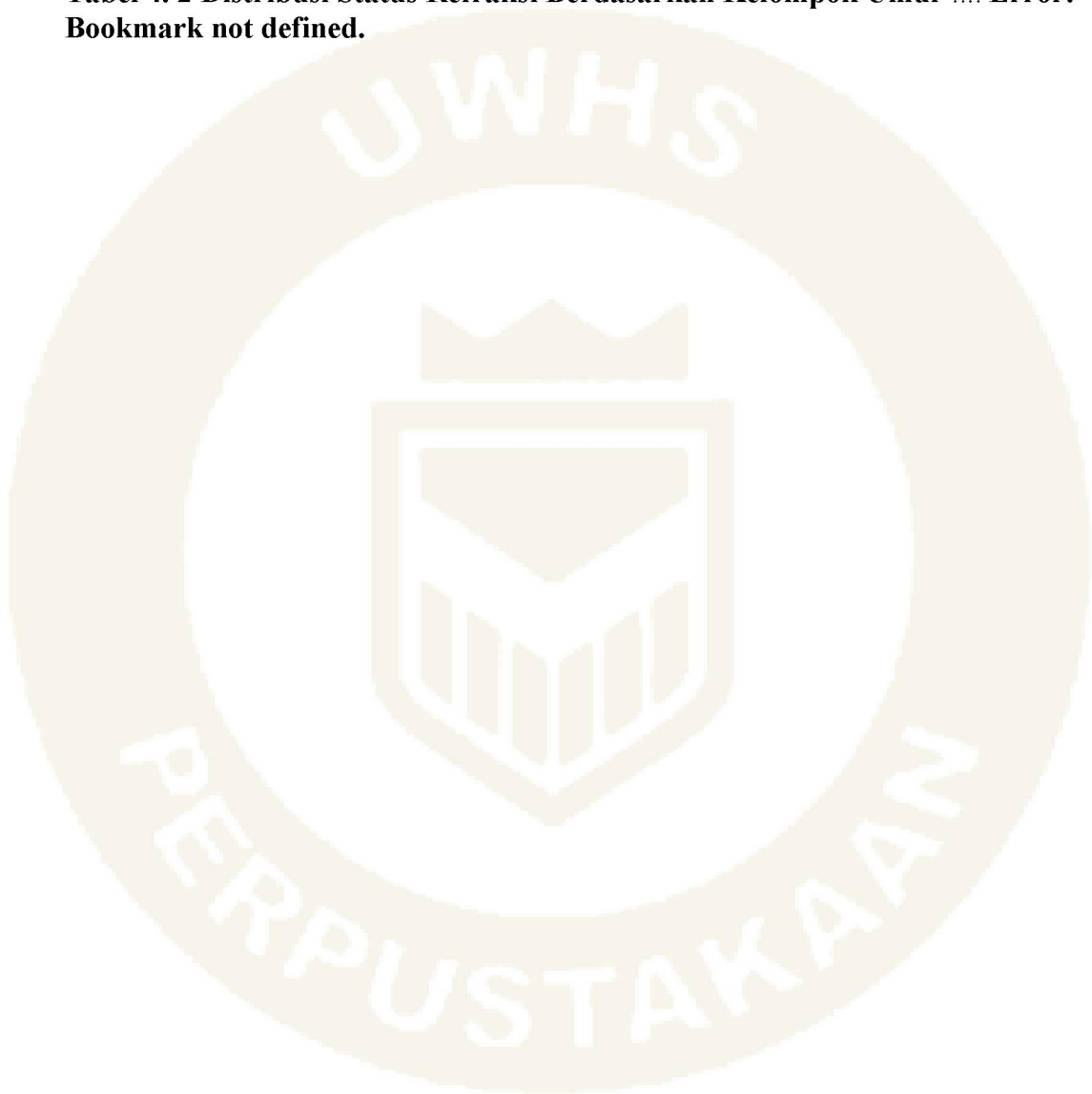
Lampiran 2

Error! Bookmark not defined.



DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Kerangka Konsep.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 1 Distribusi Status Refraksi Berdasarkan jenis kelamin.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 2 Distribusi Status Refraksi Berdasarkan Kelompok Umur	Error! Bookmark not defined.



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Anatomi Bola Mata	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 2 Astigmatisme.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 3 Miopia	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 4 Hipermetropia.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 5 Presbiopia	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 6 Emmetropia	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 7 Astigmatisme.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 8 Astigmatisme.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 9 Skematik Mata Miopia Axial	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 10 Skematik Mata Miopia Refraktif.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 11 Lenso Meter	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 12 Snellen Chart	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 13 Trial Lens Set	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 14 Trial Frame.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 15 Uji Bikromatik	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 16 PD Meter	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 17 Pen Light	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 18 Reading Chart.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 19 Streak Retinoskop	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 20 Autorefraktor	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 1 Anamnesa	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 2 Pemeriksaan Autoref.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 3 Inspeksi/observasi	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 4 Cover Test	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 5 Lensmetri.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 6 Mengukur PD Pasien.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 7 Koreksi Visus Monokuler	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 8 Penetapan Status Refraksi/Diagnosa	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR LAMPIRAN

lampiran 1.....	Error! Bookmark not defined.
lampiran 2.....	Error! Bookmark not defined.

