



UWHS

**PROSEDUR PEMERIKSAAN REFRAKSI SUBJEKTIF PADA
PENDERITA HYPERMETROPIA DISERTAI PRESBYOPIA
PADA PASIEN OPTIK LIMPUNG**

KARYA TULIS ILMIAH

Diajukan Sebagai Syarat untuk Mendapatkan Gelar Ahli Madya Kesehatan

Oleh:

**Akhmad Yordan Bayquuni
2202041**

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

KATA PENGANTAR

Dengan menyebut nama Allah SWT yang Maha Pengasih lagi Maha Panyayang, puja dan puji syukur atas kehadiran-Nya yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, dan inayah-Nya kepada kami, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul “PEMERIKSAAN REFRAKSI SUBJEKTIF PADA PENDERITA PRESBYOPIA DENGAN STATUS REFRAKSI HYPERMETROPIA PADA PASIEN OPTIK LIMPUNG”.

Dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini, penulis telah mendapat banyak bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak. Untuk itu, penulis dengan segala kerendahan hati ingin mengucapkan terima kasih yang setulusnya kepada Yth Bapak/Ibu :

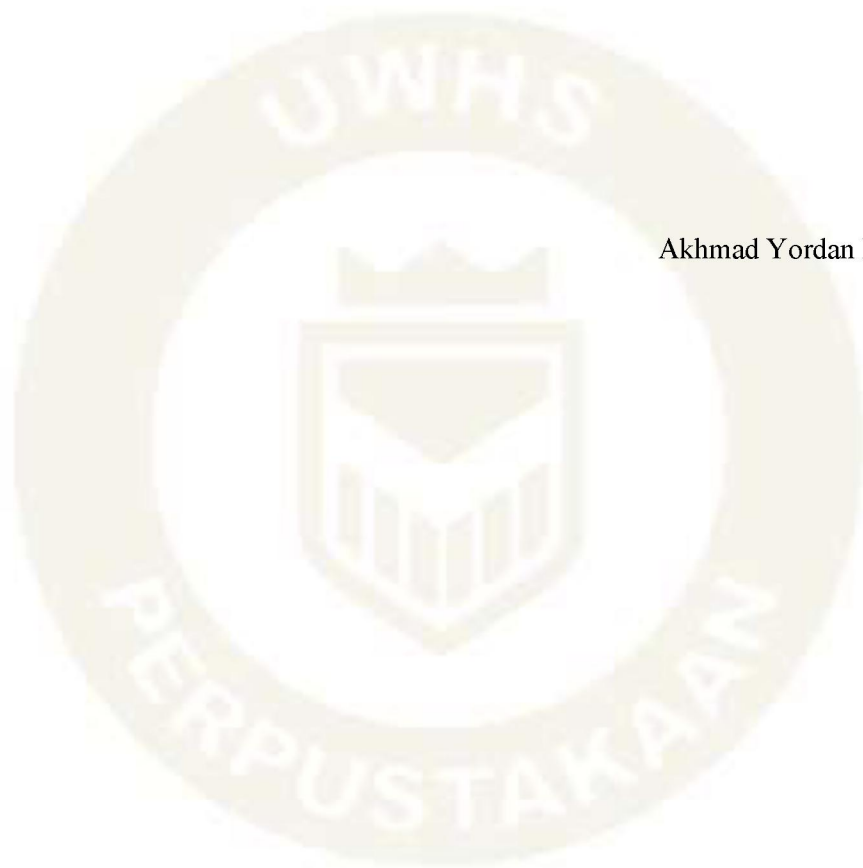
1. Prof. Dr. Chandrasa Soekardi, DEA Selaku rektor Universitas Widya Husada Semarang.
2. M. Kholil. RO, SKM, MH.Kes, selaku ketua Program Studi Diploma III Optometri Universitas Widya Husada Semarang.
3. Dr. Didik W., S.K.M., M.Kes., selaku ketua tim penguji, dan
4. M. Kholil., RO, SKM, MH.Kes, selaku anggota penguji yang telah memberikan masukan dan saran yang sangat berarti.
5. Dewi Sari R, S.SIT,M Kes (Epid) selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan bimbingan dan masukan dalam penyelesaian tugas akhir.
6. Seluruh Dosen , Staf Pengajar, dan staf administrasi Program Studi Diploma III Optometri Universitas Widya Husada Semarang.
7. Moh.Fikri selaku pemilik Optik Limpung Batang yang telah memberikan kesempatan, waktu, dan tempat sebagai sarana penelitian.
8. Orang tua, keluarga, pasangan, dan teman-teman yang selalu memberikan doa, dukungan,

dan motivasi dalam menyelesaikan tugas akhir ini

Akhir kata, penulis berharap agar Karya Tulis Ilmiah ini dapat memberikan manfaat positif bagi setiap pembacanya, terutama bagi mereka yang akan segera memasuki dunia kerja atau usaha di bidang Optometri.

Semarang, 15 Juni 2025

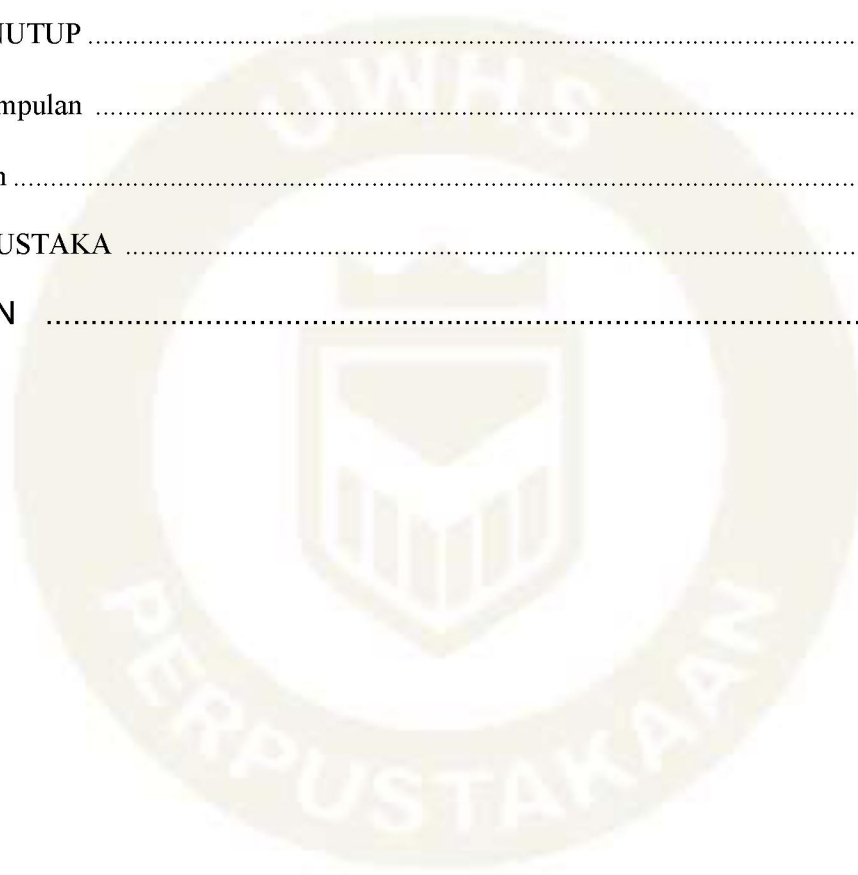
Akhmad Yordan Bayquunii



DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
MOTTO	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
INTISARI	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Sistem Optis Bola Mata	6
B. Hypermetropia	10
C. Presbyopia	14
D. Pemeriksaan Refraksi Subjektif	16
E. Kerangka Teori	31
BAB III METODE PENELITIAN	32
A. Kerangka Konsep	32
B. Jenis Penelitian	32

C. Data Penelitian	33
D. Populasi dan Sampel	34
E. Variabel dan Definisi Oprasional	34
F. Pengolahan dan Analisa Data.....	35
BAB IV HASIL PEMBAHASAN	36
A. Gambar Umum	36
B. Pembahasan	41
BAB V PENUTUP	50
A. Kesimpulan	50
B. Saran	51
DAFTAR PUSTAKA	52
LAMPIRAN	53



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Besarnya Adisin Berdasrakan Usia	15
Tabel 2.2 Resep Kacamata.....	30
Tabel 4.1 Distribusi Status Refraksi Berdasarkan jenis Kelamin	36
Tabel 4.2 Distribusi Status Refraksi Berdasarkan Kelompok Umur	37
Tabel 4.3 Paparan Kasus.....	38



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Bola Mata	6
Gambar 2.2 Mata Emetropia	8
Gambar 2.3 Pembiasan Sinar Pada Myopi	9
Gambar 2.4 Pembiasan Sinar Pada Hypermetropia	9
Gambar 2.5 Pembiasan Sinar Astigmatisma	10
Gambar 2.6 Optotype Snellen	17
Gambar 2.7 Trial Frame	18
Gambar 2.8 Trial Lens	19
Gambar 2.9 Reading Card.....	19
Gambar 2.10 PD Meter	20
Gambar 2.11 Lensometer	20
Gambar 2.12 Flash Light/Senter	21
Gambar 2.13 Bikromatik Unit	21
Gambar 2.14 Kerangka Teori.....	31
Gambar 3.1 Kerangka Konsep	32