



UWHS

**PROSES FASET SEMI OTOMATIS LENS A ORGANIK
SINGLE VISION PADA FRAME JENIS FULL FRAME
BERBAHAN METAL DI OPTIK FAVAA SLAWI**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Ahli
Madya Kesehatan

**SYARIFAH SANDI AULIA SAFITRI
NIM : 2202049**

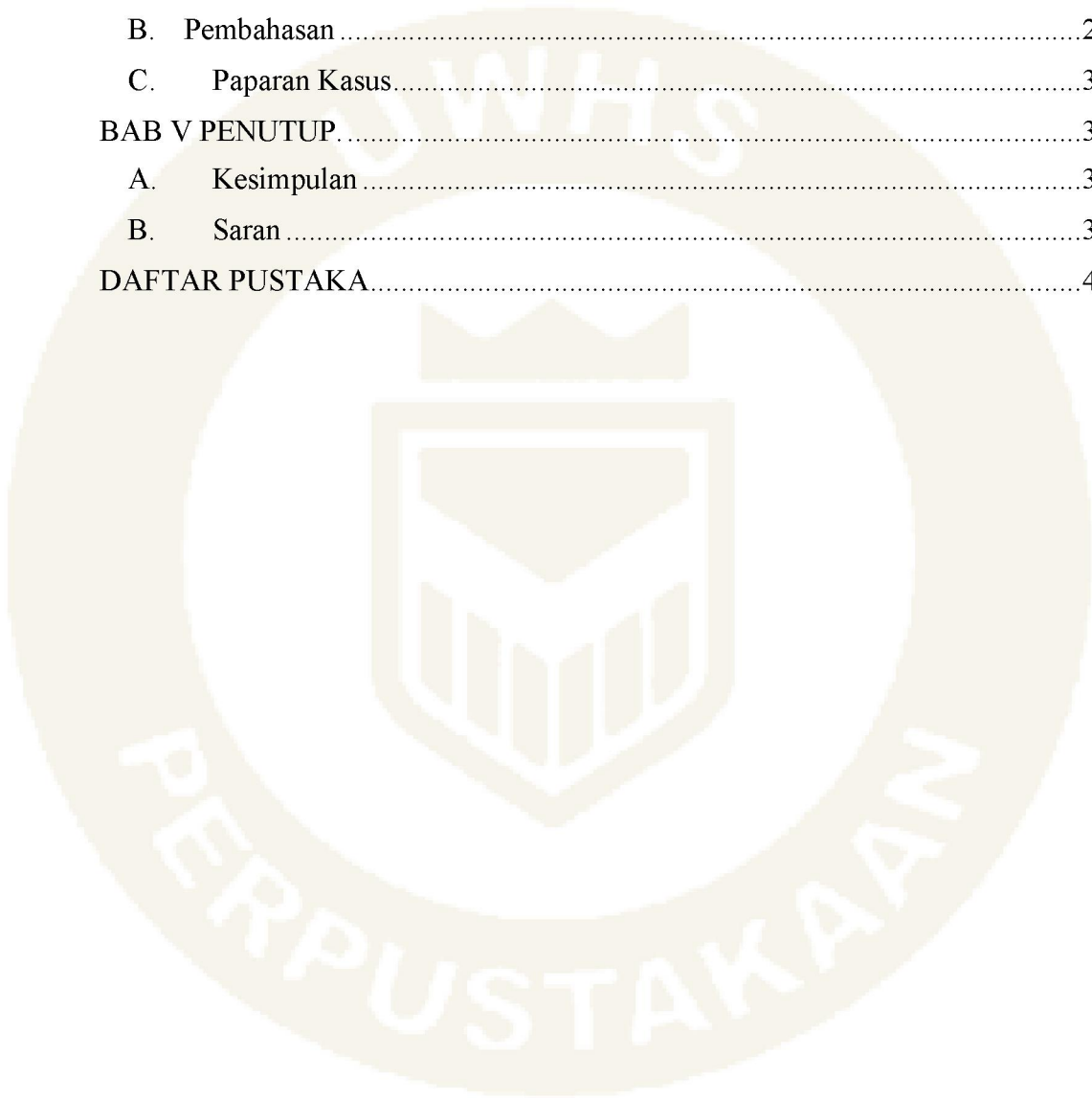
**PROGRAM STUDI DIII OPTOMETRI
UNIVERSITAS WIDYA HUSADA SEMARANG**

Juni, 2025

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	i
DAFTAR GAMBAR	iii
DAFTAR TABEL	iv
KATA PENGANTAR.....	viii
ABSTRAK	ix
<i>ABSTRACT</i>	x
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	2
C. Tujuan Penelitian	2
D. Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
A. Lensa.....	4
1. Pengertian Lensa	4
2. Bahan Dasar Lensa.....	4
3. Jenis Lensa	6
4. Diameter Lensa.....	9
B. Frame	11
1. Pengertian Frame.....	11
2. Bahan Dasar Frame	11
3. Jenis-Jenis Frame.....	12
4. Bagian-Bagian dari Frame.....	13
5. Macam-Macam Bevel	15
6. Dimensi Frame	16
C. Faset.....	17
1. Pengertian Faset	17
2. Alat-Alat Faset.....	18
3. Prosedur Faset Semi Otomatis.....	21
D. Kerangka Teori	23
BAB III METODE PENELITIAN	24
A. Kerangka Konsep.....	24

B.	Jenis Penelitian	24
C.	Data Penelitian	25
D.	Populasi dan Sampel	27
E.	Variabel	27
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		29
A.	Hasil Penelitian	29
B.	Pembahasan	29
C.	Paparan Kasus	32
BAB V PENUTUP		39
A.	Kesimpulan	39
B.	Saran	39
DAFTAR PUSTAKA		40



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tiga Bentuk Lensa Convex	6
Gambar 2.2 Tiga Bentuk Lensa Concave	6
Gambar 2.3 Lensa Kryptok	8
Gambar 2.4 Lensa Flaptop	9
Gambar 2.5 Lensa Multifokal	9
Gambar 2.6 Ukuran Diameter Lensa	10
Gambar 2.7 Frame Full Frame	12
Gambar 2.8 Frame Semi Rimless	13
Gambar 2.9 Frame Rimless	13
Gambar 2.10 Bevel V	15
Gambar 2.11 Hidden Bevel	16
Gambar 2.12 Flat Bevel	16
Gambar 2.13 Spidol Permanen	18
Gambar 2.14 PD Meter	18
Gambar 2.15 Obeng Kecil	18
Gambar 2.16 lensometer	19
Gambar 2.17 Bloker	19
Gambar 2.18 Bor Pattern	19
Gambar 2.19 Lens Blocking	20
Gambar 2.20 Blocking Pad	20
Gambar 2.21 Mesin Edger Lensa Otomatis	20
Gambar 2.22 Kerangka Teori	23
Gambar 3.1 Kerangka Konsep	24
Gambar 4.1 Pembacaan Kartu Order	32
Gambar 4.2 Lensa Pasien R -2.00	33
Gambar 4.3 Lensa Pasien L -1.00	33
Gambar 4.4 Frame Full Metal Pasien	33
Gambar 4.5 Proses Inspecting	34
Gambar 4.6 Lay Out Metode Datum	34
Gambar 4.7 Proses Lay Out	35
Gambar 4.8 Proses Pengeboran	35
Gambar 4.9 Proses Spotting	36
Gambar 4.10 Proses Blocking	36
Gambar 4.11 Proses Edging	37
Gambar 4.12 Proses Pemasangan Lensa Pada Frame	38

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Jumlah Konsumen dan Distribusi Lensa	30
Tabel 4.2 Jumlah Konsumen dan Distribusi Jenis Frame.....	30
Tabel 4.3 Jumlah Konsumen dan Distribusi Berbagai Bahan Full Frame.....	31
Tabel 4.4 Proses Faset Lensa Pada Berbagai Jenis Frame	31
Tabel 4.5 Kartu Order	32

