

SKRIPSI

PENGARUH OPERASI FAKOEMULSIFIKASI TERHADAP KEJADIAN *DRY EYE SYNDROME* PADA PASIEN POLI MATA RUMAH SAKIT BALIMED BULELENG



OLEH:

KETUT HARITA NAYAKA DEWI NUGRAHA

NIM 2218011097

PROGRAM STUDI KEDOKTERAN

FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA

SINGARAJA

2025



**PENGARUH OPERASI FAKOEMULSIFIKASI
TERHADAP KEJADIAN *DRY EYE SYNDROME*
PADA PASIEN POLI MATA RUMAH SAKIT
BALIMED BULELENG**

SKRIPSI



PROGRAM STUDI KEDOKTERAN

FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA

SINGARAJA

2025

SKRIPSI

**DIAJUKAN UNTUK MELENGKAPI TUGAS DAN
MEMENUHI SYARAT-SYARAT UNTUK MENCAPAI
GELAR SARJANA KEDOKTERAN**



Pembimbing I,

dr. Ni Nyoman Sekarsari, Sp. M
NIDK. 8833850017

Pembimbing II,

Dr. dr. Komang Hendra Setiawan, S.Ked., M. Kes
NIP. 198209302009121003

Skripsi oleh Ketut Harita Nayaka Dewi Nugraha dengan judul “Pengaruh Operasi Fakoemulsifikasi Terhadap Kejadian *Dry Eye Syndrome* Pada Pasien Poli Mata Rumah Sakit BaliMed Buleleng” ini telah di pertahankan di depan dewan penguji pada

Hari : Senin

Pada tanggal : 19 Januari 2026

Dewan Penguji :



dr. Ni Nyoman Sekarsari, Sp. M
NIDK. 8833850017

(Ketua)



Dr. dr. Komang Hendra Setiawan, S.Ked., M.Kes
NIP. 198209302009121003

(Anggota)



Dr. dr. Ni Made Sri Dewi Lestari, S.Ked., M.Kes.
NIP. 198207022008122002

(Anggota)



Diterima oleh Panitia Ujian Fakultas Kedokteran Universitas Pendidikan Ganesha
guna memenuhi syarat-syarat untuk mencapai gelar sarjana kedokteran

Pada:

Hari : Senin
Tanggal : 19 Januari 2026

Mengetahui,

Ketua Ujian,

Sekretaris Ujian,

dr. Ni Nyoman Sekarsari, Sp. M

NIDK. 8833850017

Dr. dr. Komang Hendra Setiawan, S.Ked., M. Kes

NIP. 198209302009121003

Mengesahkan

Dekan Fakultas Kedokteran



Prof. Dr. dr. M. Ahmad Djojosugito, Sp.OT(K)., MHA., MBA

NIR. 1942062720180501380

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis yang berjudul “Pengaruh Operasi Fakoemulsifikasi Terhadap Kejadian *Dry Eye Syndrome* Pada Pasien Poli Mata Rumah Sakit BaliMed Buleleng” beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya sendiri dan saya tidak melakukan penjiplakan dan pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung risiko/sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila kemudian ditemukan adanya pelanggaran atas etika keilmuan dalam karya saya ini atau ada klaim terhadap keaslian karaya saya ini.

Singaraja, 7 Januari 2026

Yang membuat pernyataan,



Ketut Harita Nayaka Dewi Nugraha

NIM. 2218011097



PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan ke hadapan Tuhan Yang Maha Esa karena berkat dan rahmat-Nya-lah, penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Pengaruh Operasi Fakoemulsifikasi Terhadap Kejadian *Dry Eye Syndrome* Pada Pasien Poli Mata Rumah Sakit BaliMed Buleleng”**. Skripsi ini disusun guna memenuhi persyaratan mencapai gelar sarjana kedokteran pada Universitas Pendidikan Ganesha.

Dalam menyelesaikan skripsi ini, penulis banyak mendapat bantuan baik berupa moral maupun material dari berbagai pihak. Untuk itu, dalam kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. M. Ahmad Djojosegito, dr. Sp.OT(K), MHA, MBA selaku Dekan Fakultas Kedokteran atas motivasi dan fasilitas yang diberikan sehingga penulis bisa menyelesaikan studi sesuai dengan rencana.
2. Dr. dr. Made Kurnia Widiastuti Giri, S.Ked., M.Kes. selaku Koordinator Program Studi Kedokteran atas motivasi yang diberikan dalam penyelesaian skripsi ini.
3. dr. Ni Nyoman Sekarsari, Sp.M. selaku Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, arahan, petunjuk dan motivasi penulis dalam penyelesaian skripsi ini.
4. Dr. dr. Komang Hendra Setiawan, S.Ked., M. Kes. selaku Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, arahan, petunjuk, dan motivasi kepada penulis dalam penyelesaian skripsi ini.
5. Seluruh staf di Rumah Sakit BaliMed Buleleng karena telah bersedia memberikan data kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
6. Orang tua, saudara, teman-teman, dan semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah memberikan motivasi dan dukungan dalam penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa apa yang tersaji dalam skripsi ini masih jauh dari sempurna karena keterbatasan kemampuan yang penulis miliki. Untuk itu demi kesempurnaan skripsi ini, penulis mengharapkan segala kritik maupun saran yang sifatnya membangun dari berbagai pihak. Penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat dan berguna bagi kita semua khususnya bagi pengembangan dunia pendidikan.

Singaraja, 7 Januari 2026

Nayah

Penulis



DAFTAR ISI

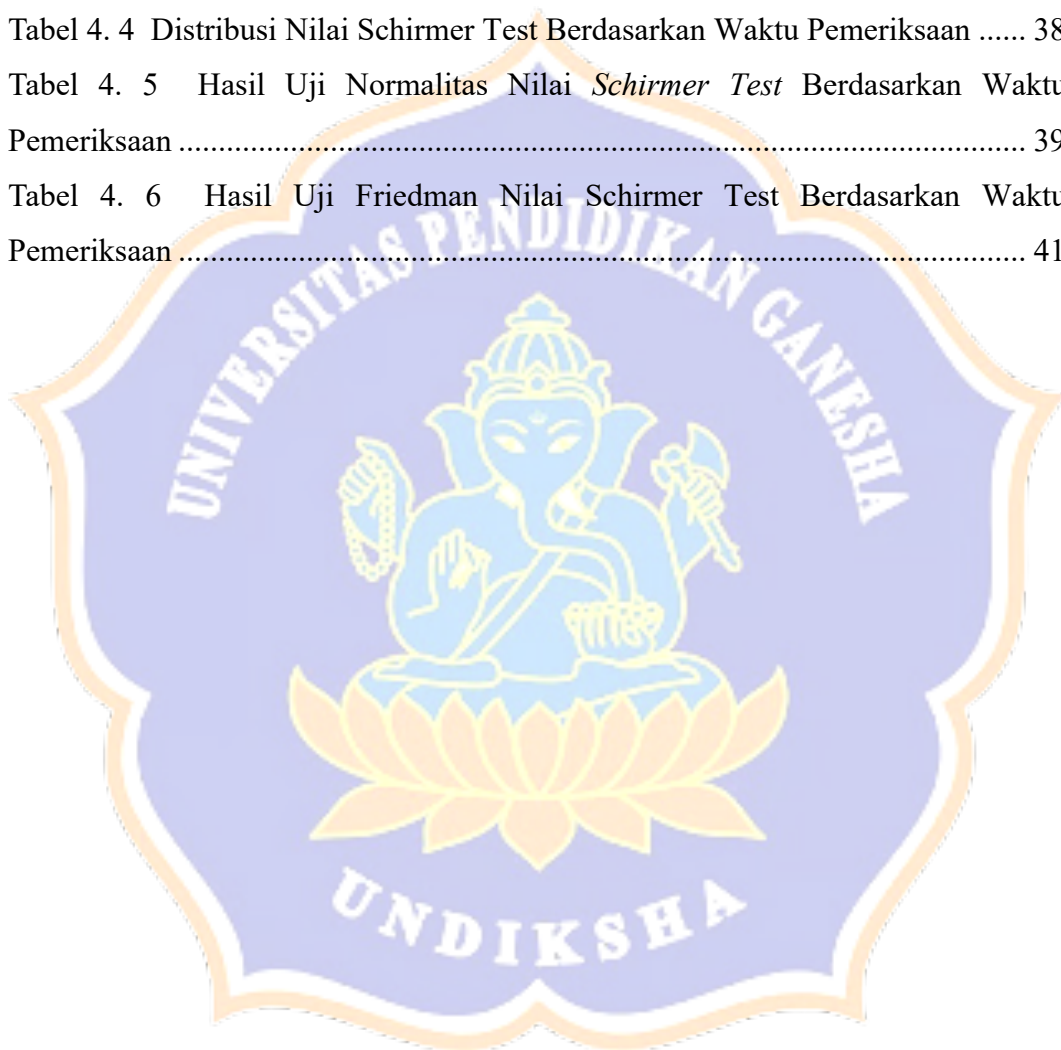
	Halaman
PRAKATA.....	viii
ABSTRAK.....	x
ABSTRACT.....	xi
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Katarak.....	6
2.1.1 Definisi dan Klasifikasi Katarak	6
2.1.2 Patofisiologi Katarak.....	8
2.1.3 Faktor Resiko Katarak.....	9
2.1.4 Manifestasi Klinis Katarak.....	11
2.1.5 Diagnosa Katarak	12
2.1.6 Tatalaksana Katarak.....	13
2.2 <i>Dry Eyes syndrome</i> (DES).....	17
2.2.1 Definisi dan Klasifikasi <i>Dry Eyes Syndrome</i>	17
2.2.2 Patofisiologi Dry Eyes Syndrome	19
2.2.3 Faktor Resiko <i>Dry Eyes Syndrome</i>	20
2.2.4 Manifestasi Klinis <i>Dry Eyes Syndrome</i>	21
2.2.5 Diagnosis <i>Dry Eyes Syndrome</i>	21
2.2.6 Komplikasi <i>Dry Eye Syndrome</i>	22

2.3 Hubungan Operasi Fakoemulsifikasi terhadap Kejadian <i>Dry Eye Syndrome</i>	24
2.4 Penelitian Yang Relevan	24
2.5 Kerangka Konseptual.....	26
2.6 Hipotesis	26
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	27
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	27
3.1.1 Tempat Penelitian	27
3.1.2 Waktu Penelitian.....	27
3.2 Desain Penelitian	27
3.3 Populasi dan Sampel Penelitian.....	28
3.3.1 Populasi	28
3.3.2 Sampel	29
3.3.3 Besar Sampel Penelitian.....	30
3.4 Variabel Penelitian	31
3.4.1 Variabel Bebas	31
3.4.2 Variabel Terikat	32
3.5 Definisi Operasional	32
3.6 Alat dan Bahan.....	33
3.7 Prosedur Pengambilan Data.....	33
3.8 Teknik Analisis Data	34
BAB IV HASIL PENELITIAN	35
4.1 Karakteristik Responden.....	35
4.1.1. Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin dan Usia	35
4.2 Analisis Univariat	37
4.2.1. Diagnosa Responden	37
4.2.2. Tindakan Operasi.....	37
4.3 Analisis Bivariat	39
4.3.1 Uji Normalitas	39

4.3.2 Hasil Uji Friedman Perbedaan Nilai Schirmer Test Sebelum dan Sesudah Operasi Fakoemulsifikasi	41
 BAB V PEMBAHASAN	43
5.1 Analisis Karakteristik Subjek Penelitian	43
5.2 Analisis Distribusi dan Pola Nilai <i>Schirmer Test</i> Berdasarkan Waktu Pemeriksaan	44
5.3 Analisis Pengaruh Operasi Fakoemulsifikasi terhadap Nilai <i>Schirmer Test</i>	47
5.4 Keterbatasan Penelitian.....	50
 BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	52
6.1 Kesimpulan	52
6.2 Saran	52
 DAFTAR PUSTAKA	54
 LAMPIRAN.....	60

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
Tabel 3. 1 Definisi Operasional Variabel Penelitian	32
Tabel 4. 1 Distribusi Responden Berdasarkan Jenis Kelamin dan Usia.....	35
Tabel 4. 2 Distribusi Responden Berdasarkan Diagnosa	37
Tabel 4. 3 Distribusi Responden Berdasarkan Tindakan Operasi.....	37
Tabel 4. 4 Distribusi Nilai Schirmer Test Berdasarkan Waktu Pemeriksaan	38
Tabel 4. 5 Hasil Uji Normalitas Nilai <i>Schirmer Test</i> Berdasarkan Waktu Pemeriksaan	39
Tabel 4. 6 Hasil Uji Friedman Nilai <i>Schirmer Test</i> Berdasarkan Waktu Pemeriksaan	41



DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
Gambar 2. 1 Klasifikasi <i>Dry Eyes</i> Berdasarkan ADES.....	17
Gambar 2. 2 Klasifikasi Kerangka Konseptual.....	26
Gambar 3. 1 Desain Penelitian.....	28
Gambar 4. 1 Responden Berdasarkan Usia.....	36



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
Lampiran 01. Jadwal Kegiatan.....	61
Lampiran 02 Naskah Penjelasan Penelitian kepada Responden	62
Lampiran 03. Surat Persetujuan setelah <i>Informed Consent</i>	65
Lampiran 04. Formulir Responden	66
Lampiran 05. Hasil SPSS.....	68
Lampiran 06. Lembar Bimbingan Skripsi Dosen Pembimbing I.....	71
Lampiran 07. Daftar Hadir Bimbingan Skripsi Dosen Pembimbing I.....	72
Lampiran 08. Lembar Bimbingan Skripsi Dosen Pembimbing II	73
Lampiran 09. Daftar Hadir Bimbingan Skripsi Dosen Pembimbing II	74
Lampiran 10. Surat Permohonan Izin Studi Pendahuluan.....	75
Lampiran 11. Surat Ijin Penelitian	76
Lampiran 12. Dokumentasi Penelitian.....	77
Lampiran 13. Hasil tes <i>Schirmer</i>	78
Lampiran 14. Riwayat Hidup.....	80

