

**HUBUNGAN DIABETES MELITUS DENGAN HASIL
VISUS PASCAOPERASI KATARAK DI RUMAH
SAKIT UMUM PARAMA SIDHI TAHUN 2022-2023**



**OLEH
NI KADEK SRI EMI LYANA
NIM 2018011038**

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
SINGARAJA**

2024



**HUBUNGAN DIABETES MELITUS DENGAN HASIL
VISUS PASCAOPERASI KATARAK DI RUMAH
SAKIT UMUM PARAMA SIDHI TAHUN 2022-2023**

SKRIPSI



**Diajukan kepada
Universitas Pendidikan Ganesha
Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Dalam Menyelesaikan
Program Sarjana Kedokteran**

**Oleh
Ni Kadek Sri Emi Lyana
NIM 2018011038**

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
SINGARAJA**

2024

SKRIPSI
DIAJUKAN UNTUK MELENGKAPI TUGAS DAN
MEMENUHI SYARAT-SYARAT UNTUK MENCAPAI
GELAR SARJANA KEDOKTRAN



dr. I Made Kusuma Wijaya, S.Ked., M.Kes.
NIP. 197512152008121001

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

Skripsi oleh Ni Kadek Sri Emi Lyana dengan judul “Hubungan Diabetes Melitus Dengan Hasil Visus Pascaoperasi Katarak Di Rumah Sakit Umum Parama Sidhi Tahun 2022-2023” ini telah dipertahankan di depan dewan penguji pada

Hari : Rabu

Pada Tanggal : 27 Desember 2023

Dewan Penguji,



dr. I Made Kusuma Wijaya, S.Ked., M.Kes.

(Ketua)

NIP. 197512152008121001



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

(Anggota)

NIP. 198209302009121003



dr. IP Adi Wibowo, S.Ked., M.Kes.

(Anggota)

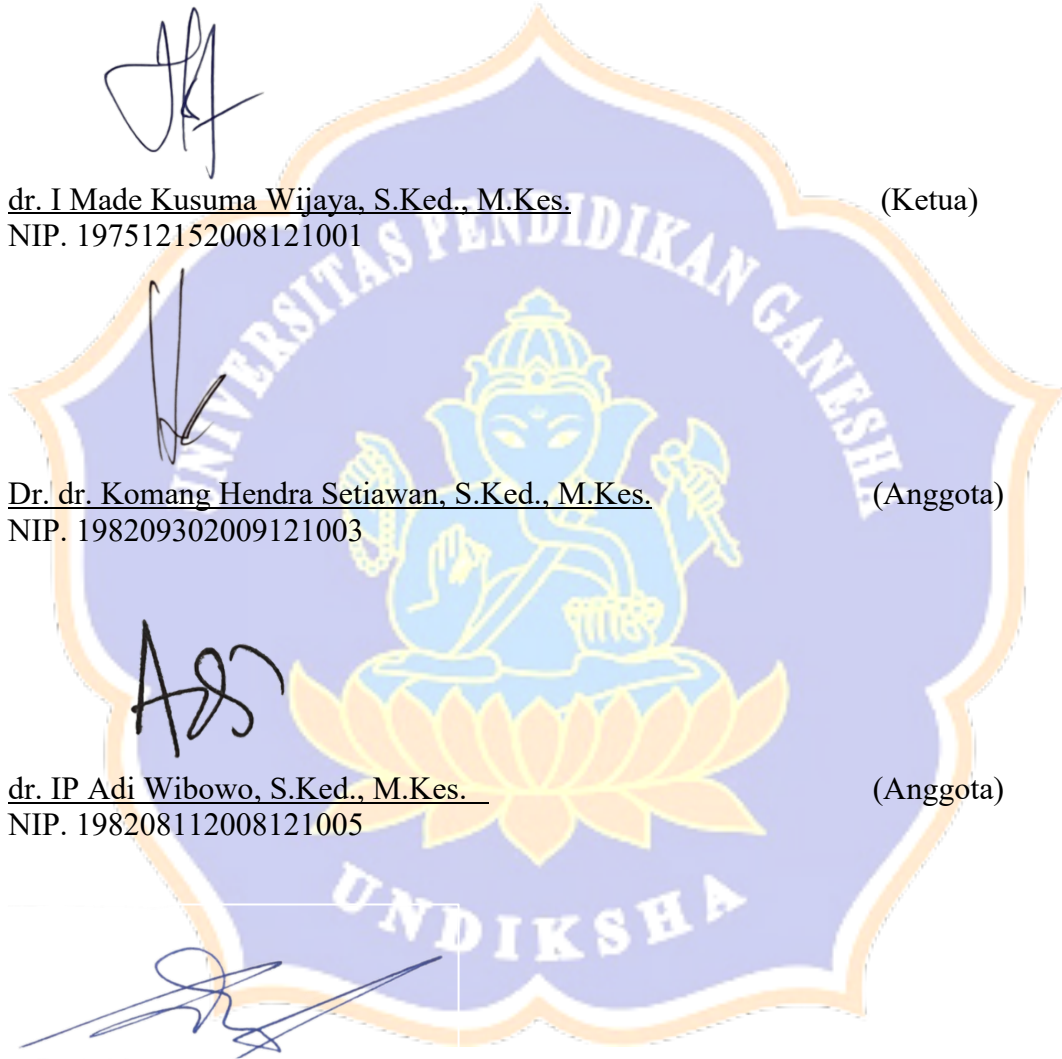
NIP. 198208112008121005



Dr. dr. Made Budiawan, S.Ked., M.Kes., AIFO

(Anggota)

NIP. 197705122005011002



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

Pada:

Hari : Rabu
Tanggal : 27 Desember 2023

Mengetahui,

Ketua Ujian,

Sekretaris Ujian,



dr. I Made Kusuma Wijaya, S.Ked., M.Kes.
NIP. 197512152008121001



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

Mengesahkan
Dekan Fakultas Kedokteran



Prof. Dr. M. Ahmad Djojogugito, dr. Sp. OT(K), MHA, MBA, FICS.
NIR. 1942062720180501380

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis yang berjudul **“Hubungan Diabetes Melitus dengan Hasil Visus Pascaoperasi Katarak di Rumah Sakit Umum Parama Sidhi Tahun 2022-2023”** 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 karya saya ini.

Singaraja, 6 Desember 2023

Yang membuat pernyataan,



Ni Kadek Sri Emi Lyana

PRAKATA

Puji syukur penyusun panjatkan ke hadapan Tuhan Yang Maha Esa karena berkat rahmat-Nya-lah, penulis dapat menyelesaikan usulan skripsi yang berjudul **“Hubungan Diabetes Melitus dengan Hasil Visus Pascaoperasi Katarak di Rumah Sakit Umum Parama Sidhi Tahun 2022-2023”**. Usulan skripsi ini disusun guna memenuhi persyaratan mencapai gelar sarjana kedokteran pada Universitas Pendidikan Ganesha.

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

1. Prof. Dr. M. Ahmad Djojosingito, dr. Sp.OT(K), MHA, MBA, selaku Dekan Fakultas Kedokteran atas motivasi dan fasilitas yang diberikan sehingga penulis bisa menyelesaikan usulan skripsi ini sesuai dengan rencana.
2. Dr. dr. Made Kurnia Widiastuti Giri, S.Ked., M.Kes., selaku Ketua Program Studi Kedokteran atas bimbingan, arahan, petunjuk, dan motivasi yang diberikan dalam penyelesaian usulan skripsi ini.
3. dr. I Made Kusuma Wijaya, S.Ked.,M.Kes., selaku Pembimbing I atas bimbingan, arahan, petunjuk, dan motivasi yang diberikan dalam penyelesaian usulan skripsi ini.
4. Dr. dr. Komang Hendra Setiawan, S.Ked., M.Kes., selaku Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, arahan, petunjuk, dan motivasi penulis dalam menyelesaikan usulan skripsi ini.

5. Staf dosen dan pegawai di lingkungan Fakultas Kedokteran yang telah bersedia membantu dalam pemenuhan administrasi usulan skripsi ini.
6. Pihak Rumah Sakit Umum Parama Sidhi yang telah bersedia memberikan data dan mengizinkan untuk dilakukannya penelitian ini.
7. I Ketut Murnata, Ni Wayan Suardani, selaku keluarga penulis yang memberikan motivasi dan semangat dalam penyelesaian usulan skripsi ini.
8. Semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu per satu yang telah membantu penyusunan usulan skripsi ini.

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

Singaraja, 6 Desember 2023



Penulis

DAFTAR ISI

	HALAMAN
PRAKATA	i
ABSTRAK	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ixx
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.3.1 Tujuan Umum	5
1.3.2 Tujuan Khusus	5
1.4 Manfaat Penelitian	5
1.4.1 Manfaat Teoritis.....	5
1.4.2 Manfaat Praktisi.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Deskripsi Teori.....	7
2.1.1 Anatomi Mata	7
2.1.2 Katarak.....	11
2.1.3 Diabetes Melitus	27
2.1.4 Hubungan Diabetes Mellitus dengan Hasil Visus Pascaoperasi Katarak.....	38
2.2 Penelitian Relevan	39
2.3 Kerangka Teori	42
2.4 Kerangka Konseptual.....	43
2.5 Hipotesis	43
BAB III METODE PENELITIAN	44
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	44
3.2 Desain Penelitian	44
3.3 Populasi dan Sampel.....	45

3.3.1 Populasi.....	45
3.3.2 Sampel	45
3.4 Variabel Penelitian.....	47
3.5 Definisi Operasional	47
3.6 Alat dan Bahan Penelitian.....	48
3.7 Prosedur Pengambilan Data	48
3.8 Teknik Analisis Data.....	49
3.8.1 Signifikansi Korelasi	49
3.8.2 Kekuatan Korelasi	50
3.8.3 Arah Korelasi.....	50
BAB IV HASIL PENELITIAN.....	51
4.1 Deskripsi Data.....	51
4.1.1 Karakteristik Responden Berdasarkan Usia	51
4.1.2 Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	53
4.1.3 Karakteristik Responden Berdasarkan Riwayat Diabetes Melitus ..	54
4.1.4 Karakteristik Responden Berdasarkan Hasil Visus Pascaoperasi Katarak.....	55
4.1.5 Karakteristik Responden Berdasarkan Usia Pada Pasien DM.....	56
4.1.6 Karakteristik Responden Berdasarkan Hasil Visus Pascaoperasi Katarak Pada Pasien DM	57
4.2 Analisis Data.....	58
4.2.1 Uji Korelasi Rank Spearman	59
BAB V PEMBAHASAN	60
5.1 Karakteristik Responden Berdasarkan Usia.....	60
5.2 Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	62
5.3 Karakteristik Responden Berdasarkan Riwayat Diabetes Melitus	63
5.4 Karakteristik Responden Berdasarkan Hasil Visus Pascaoperasi Katarak ..	65
.....	65
5.5. Karakteristik Responden Berdasarkan Hasil Visus Pascaoperasi Katarak Pada Pasien DM.....	67
5.6. Hubungan antara Diabetes Melitus dengan Hasil Visus Pasca Operasi Katarak.....	68

5.7. Kajian Biomolekuler Diabetes Melitus dan Visus Pascaoperasi Katarak	70
5.8. Kelemahan Penelitian	73
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	74
6.1 Kesimpulan	74
6.2 Saran	75
DAFTAR RUJUKAN.....	76
LAMPIRAN.....	86



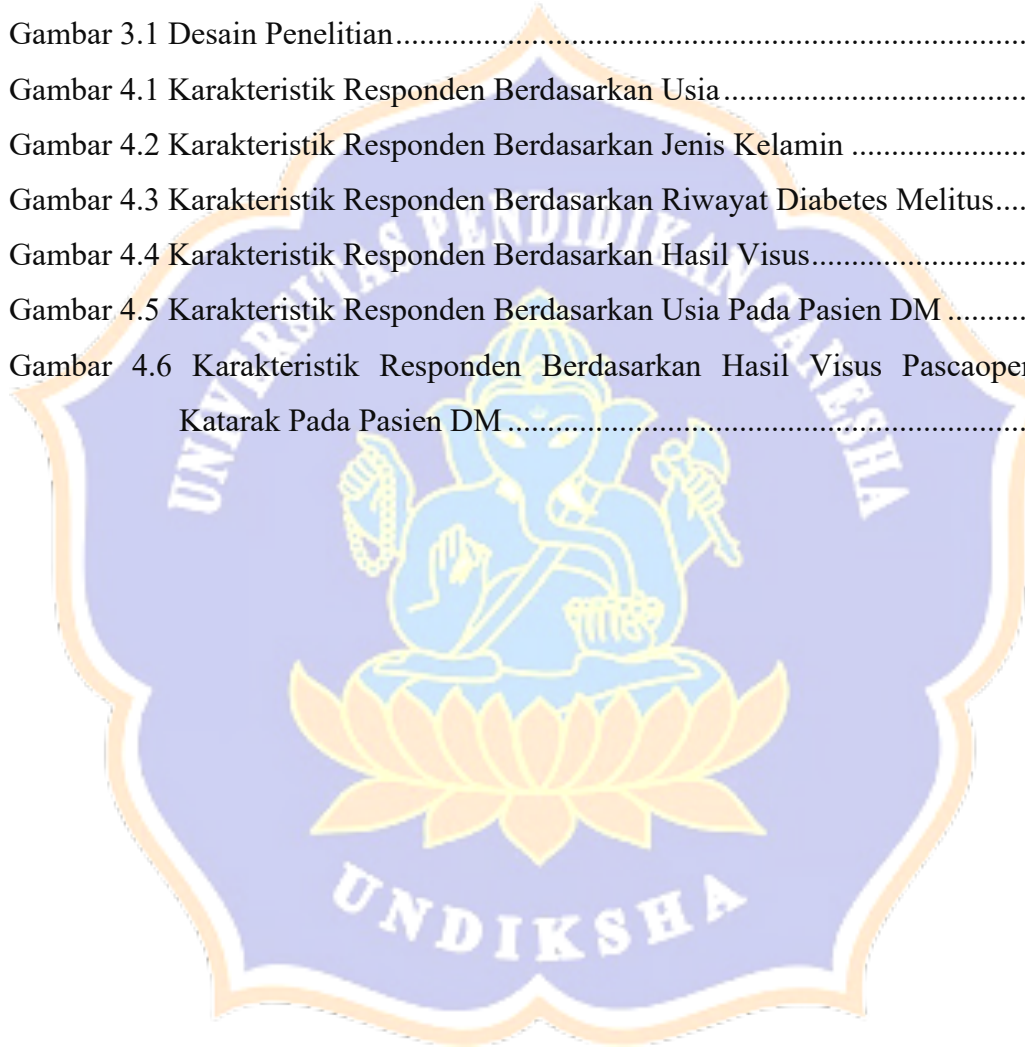
DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Laboratorium Kriteria Diabetes Mellitus (PERKENI, 2021)	38
Tabel 3.1 Definisi Operasional	47
Tabel 4.1 Karakteristik Responden Berdasarkan Usia.....	52
Tabel 4.2 Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	53
Tabel 4.3 Karakteristik Responden Berdasarkan Riwayat Diabetes Melitus	54
Tabel 4.4 Karakteristik Responden Berdasarkan Hasil Visus Pascaoperasi Katarak	55
Tabel 4.5 Karakteristik Responden Berdasarkan Usia Pada Pasien DM.....	56
Tabel 4.6 Karakteristik Responden Berdasarkan Hasil Visus Pascaoperasi Katarak Pada Pasien DM.....	57
Tabel 4.7 Uji Korelasi Rank Spearman Diabetes Melitus dan Visus Pascaoperasi Katarak (data sekunder).....	59



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Anatomi Mata.....	7
Gambar 2.2 Lapisan Lensa.....	9
Gambar 2.3 Lapisan Retina.....	11
Gambar 2.4 Kerangka Teori.....	42
Gambar 2.5 Kerangka Konseptual	43
Gambar 3.1 Desain Penelitian.....	44
Gambar 4.1 Karakteristik Responden Berdasarkan Usia.....	52
Gambar 4.2 Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	53
Gambar 4.3 Karakteristik Responden Berdasarkan Riwayat Diabetes Melitus....	54
Gambar 4.4 Karakteristik Responden Berdasarkan Hasil Visus.....	56
Gambar 4.5 Karakteristik Responden Berdasarkan Usia Pada Pasien DM.....	57
Gambar 4.6 Karakteristik Responden Berdasarkan Hasil Visus Pascaoperasi Katarak Pada Pasien DM.....	58



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Jadwal Penelitian.....	86
Lampiran 2. Lembar Pengumpulan data	87
Lampiran 3. Surat Kelayakan Etik	98
Lampiran 4. Hasil Olah Data SPSS.....	99
Lampiran 5. Dokumentasi Kegiatan	101
Lampiran 6. Lembar Bimbingan Skripsi Dosen Pembimbing 1	102
Lampiran 7. Daftar Hadir Bimbingan Skripsi Dosen Pembimbing 1	104
Lampiran 8. Lembar Bimbingan Skripsi Dosen Pembimbing 2	105
Lampiran 9. Daftar Hadir Bimbingan Skripsi Dosen Pembimbing 2	107
Riwayat Hidup	108

