

**HUBUNGAN DISLIPIDEMIA DENGAN GANGGUAN
SIRKULASI PERIFER PADA PASIEN DIABETES
MELLITUS TIPE 2 DI RSUD SANJIWANI GIANJAR**



**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
SINGARAJA
2025**

SKRIPSI

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



dr. Nyoman Intan Permatahati Wiguna,
S.Ked., M.Biomed.

NIP. 199207072019032031

Irma Rahmayani, S.Pd., M.Si.

NIP. 198709042022032007

Skripsi oleh I Putu Ryan Pratama dengan judul “Hubungan Dislipidemia dengan Gangguan Sirkulasi Perifer pada Pasien Diabetes Mellitus Tipe 2 di RSUD Sanjiwani Gianyar” ini telah dipertahankan di depan dewan penguji pada

Hari : Senin

Pada tanggal : 26 Januari 2026

Dewan Penguji



dr. Nyoman Intan Permatahati Wiguna, S.Ked., M.Biomed.
NIP. 199207072019032031

(Ketua)



Irma Rahmayani, S.Pd., M.Si.
NIP. 198709042022032007

(Anggota)



dr. Made Bayu Permasutha, S.Ked., M.Biomed.
NIP. 199304262019031008

(Anggota)



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

Pada :
Hari : Senin
Tanggal : 26 Januari 2026

Mengetahui,

Ketua Ujian,

Sekretaris Ujian,



dr. Nyoman Intan Permatahati Wiguna,
S.Ked., M.Biomed.
NIP. 199207072019032031



Irma Rahmayani, S.Pd., M.Si.
NIP. 198709042022032007

Mengesahkan
Dekan Fakultas Kedokteran,



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

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis yang berjudul “Hubungan Dislipidemia dengan Gangguan Sirkulasi Perifer pada Pasien Diabetes Mellitus Tipe 2 di RSUD Sanjiwani Gianyar” 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 atau ada klaim terhadap karya saya ini.



Singaraja, 19 Januari 2026

Yang membuat pernyataan,

I Putu Ryan Pratama

NIM. 2218011080

PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan kehadapan Tuhan Yang Maha Esa karena berkat rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Hubungan Dislipidemia Dengan Gangguan Sirkulasi Perifer pada Pasien Diabetes Mellitus Tipe 2 di RSUD Sanjiwani Gianyar”**. Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam mencapai gelar Sarjana Kedokteran di Universitas Pendidikan Ganesha.

Dalam menyelesaikan skripsi ini, penulis telah mendapatkan banyak dukungan, baik secara moral maupun material dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan segala hormat dan kerendahan hati, penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Wayan Lasmawan, M.Pd., selaku Rektor Universitas Pendidikan Ganesha yang telah memberikan motivasi dan fasilitas dalam penyusunan usulan penelitian ini.
2. Prof. Dr. dr. M. Ahmad Djojosugito, Sp.OT (K)., MHA., MBA., selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Pendidikan Ganesha yang telah memberikan dukungan dalam proses penyusunan usulan penelitian ini.
3. Kepala Direktur RSUD Sanjiwani Gianyar beserta seluruh jajaran staf medis, dan petugas rekam medis, yang telah memberikan akses data dan dukungan teknis selama proses pengumpulan data dan studi pendahuluan.
4. Dr. dr. Made Kurnia Widiastuti Giri, S.Ked., M.Kes. selaku Ketua Program Studi Kedokteran yang telah memberikan arahan dalam proses akademik dan administratif penelitian ini.
5. dr. Nyoman Intan Permatahati Wiguna, S.Ked, M.Biomed selaku Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan motivasi secara konsisten kepada penulis selama proses penyusunan usulan penelitian ini.
6. Irma Rahmayani, S.Pd., M.Si selaku Pembimbing II yang juga telah banyak memberikan waktu, masukan, dan arahan dalam perbaikan usulan penelitian ini.
7. Kepala Perpustakaan Universitas Pendidikan Ganesha beserta staf yang telah memberikan kemudahan dalam mengakses sumber pustaka yang dibutuhkan.

8. Orang tua, teman-teman, serta semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah memberikan doa, dukungan moral, serta semangat kepada penulis dalam menyelesaikan usulan penelitian ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, saran dan kritik yang bersifat membangun dari berbagai pihak sangat penulis harapkan untuk perbaikan di masa mendatang. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat dan kontribusi positif, khususnya dalam pengembangan ilmu kedokteran dan peningkatan kesehatan masyarakat.

Singaraja, 19 Januari 2026

Penulis



DAFTAR ISI

	HALAMAN
PRAKATA	i
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
 BAB I PENDAHULUAN	 1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan	4
1.4 Manfaat	5
1.4.1 Bagi Peneliti	5
1.4.2 Bagi Mahasiswa	5
1.4.3 Bagi Masyarakat Umum	5
1.4.4 Bagi Institusi	5
1.4.5 Bagi Pemerintah	5
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	 6
2.1 Diabetes Melitus Tipe 2	6
2.1.1 Definisi	6
2.1.2 Patofisiologi	7
2.1.3 Kriteria Diagnosis	8
2.1.4 Komplikasi	9
2.1.5 Pencegahan dan Pengendalian	11
2.2 <i>Peripheral Arterial Disease (PAD)</i>	14
2.2.1 Definisi	14
2.2.2 Epidemiologi	15
2.2.3 Faktor Risiko	16
2.2.4 Patofisiologi	18
2.2.5 Diagnosis	20
2.2.6 Tatalaksana	22
2.2.7 Komplikasi	24

2.3 Dislipdemia	25
2.3.1 Definisi	25
2.3.2 Faktor resiko	26
2.3.3 Patofisiologi.....	28
2.3.4 Diagnosis	29
2.3.5 Tatalaksana.....	32
2.4 Hubungan Dislipidemia dengan Gangguan Sirkulasi Perifer.....	33
2.5 Penelitian Relevan.....	35
2.6 Kerangka Konseptual	39
2.7 Hipotesis.....	40
BAB III METODE PENELITIAN	41
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	41
3.1.1 Tempat Penelitian	41
3.1.2 Waktu	41
3.2 Desain penelitian	41
3.3 Populasi dan Sampel	42
3.3.1 Populasi	42
3.3.2 Sampel	42
3.3.3 Besar Sampel	42
3.4 Variabel Penelitian.....	43
3.4.1 Variabel Independen	43
3.4.2 Variabel Dependen.....	44
3.5 Definisi Operasional.....	44
3.6 Instrumen Penelitian.....	44
3.7 Prosedur Pengambilan Data	45
3.8 Analisis Data	45
3.8.1 Analisis Univariat	46
3.8.2 Analisis Bivariat.....	46
BAB IV HASIL PENELITIAN	48
4.1 Gambaran Umum Penelitian	48
4.2 Hasil Analisis Hubungan Dislipidemia dengan <i>Peripheral Artery Disease</i> pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 di RSUD Sanjiwani Gianyar	53
BAB V PEMBAHASAN	55

5.1 Gambaran Karakteristik Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 di RSUD Sanjiwani Gianyar Tahun 2023	55
5.2 Gambaran Karakteristik Dislipidemia dan <i>Peripheral Artery Disease</i> pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 di RSUD Sanjiwani Gianyar Tahun 2023.....	57
5.3 Hubungan Dislipidemia dengan Kejadian <i>Peripheral Artery Disease</i> pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 di RSUD Sanjiwani Gianyar Tahun 2023.....	60
5.4 Keterbatasan Penelitian	64
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	65
6.1 Kesimpulan.....	65
6.2 Saran.....	65
6.2.1 Untuk Peneliti Selanjutnya	65
6.2.2 Untuk Mahasiswa	66
6.2.3 Untuk Pelayanan Kesehatan	66
6.2.4 Untuk Masyarakat.....	66
6.2.5 Untuk Pemerintah	66
DAFTAR PUSTAKA.....	68
LAMPIRAN.....	77



DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
Tabel 2.1 Klasifikasi Kadar Lipid Plasma	31
Tabel 3.1 Definisi Operasional.....	44
Tabel 4.1 Distribusi Frekuensi Berdasarkan Jenis Kelamin dan Usia	49
Tabel 4.2 Distribusi Frekuensi Berdasarkan Status Dislipidemia.....	50
Tabel 4.3 Distribusi Frekuensi Berdasarkan Usia Jenis, Kelamin dan Dislipidemia	50
Tabel 4.4 Distribusi Frekuensi Berdasarkan Status PAD.....	51
Tabel 4.5 Distribusi Frekuensi Berdasarkan Usia dan Jenis Kelamin Status PAD	52
Tabel 4.6 Distribusi Hasil Hubungan Dislipidemia dengan PAD	53
Tabel 4.6 Distribusi Nilai Kekuatan Hubungan Dislipidemia dengan PAD	53



DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
Gambar 2. 1 Kerangka Konseptual.....	39



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
Lampiran 1. Jadwal Penelitian	78
Lampiran 2. Surat Permohonan Izin Studi Pendahuluan	79
Lampiran 3. Surat Keterangan Kelaikan Etik	80
Lampiran 4. Hasil Pengumpulan data	81
Lampiran 5. Hasil Pengolahan Data dengan SPSS	82
Lampiran 6. Dokumentasi.....	86
Lampiran 7. Lembar Bimbingan Skripsi Dosen Pembimbing I.....	87
Lampiran 8. Daftar Hadir Bimbingan Skripsi Dssosen Pembimbing I	88
Lampiran 9. Lembar Bimbingan Skripsi Dosen Pembimbing II	89
Lampiran 10. Daftar Hadir Bimbingan Skripsi Dosen Pembimbing II	90
Lampiran 11. Riwayat Hidup Penulis	91

