



**HUBUNGAN PENYAKIT KARDIOVASKULAR DAN  
KONTROL GLIKEMIK DENGAN KEJADIAN  
NEUROPATI DIABETIK PERIFER DI  
RSUD TARAKAN JAKARTA**

**SKRIPSI**

**KANAYA SADIRA WIBOWO**

**2210711133**

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAKARTA  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
PROGRAM STUDI KEPERAWATAN PROGRAM SARJANA**

**2026**



**HUBUNGAN PENYAKIT KARDIOVASKULAR DAN  
KONTROL GLIKEMIK DENGAN KEJADIAN  
NEUROPATI DIABETIK PERIFER  
DI RSUD TARAKAN JAKARTA**

**SKRIPSI**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar  
Sarjana Keperawatan**

**KANAYA SADIRA WIBOWO**

**2210711133**

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA**

**FAKULTAS ILMU KESEHATAN**

**PROGRAM STUDI KEPERAWATAN PROGRAM SARJANA**

**2026**

## PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi ini adalah hasil karya sendiri dan semua sumber yang dikutip maupun yang dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Kanaya Sadira Wibowo

NIM : 22107111133

Tanggal : 9 Januari 2026

Bilamana dikemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan saya ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Jakarta, 9 Januari 2026

Yang Menyatakan,



(Kanaya Sadira Wibowo)

## PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

---

Sebagai civitas akademik Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jakarta,  
saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Kanaya Sadira Wibowo  
NIM : 221071113  
Fakultas : Ilmu Kesehatan  
Program Studi : Keperawatan Program Sarjana

Demi mengembangkan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jakarta Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (*Non Exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya berjudul: **Hubungan Penyakit Kardiovaskular dan Kontrol Glikemik dengan Neuropati Diabetik Perifer di RSUD Tarakan Jakarta.**


Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti ini Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jakarta berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat sebenarnya.

Dibuat di: Jakarta

Pada Tanggal: 9 Januari 2026

Yang Menyatakan,

  
Kanaya Sadira Wibowo

## PENGESAHAN

Skripsi diajukan oleh:

Nama : Kanaya Sadira Wibowo

NIM : 2210711133

Program Studi : S1 Keperawatan

Judul : Hubungan Penyakit Kardiovaskular dan Kontrol Glikemik dengan Kejadian Neuropati Diabetik Perifer di RSUD Tarakan Jakarta

Telah berhasil dipertahankan di depan Tim Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi S1 Keperawatan, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jakarta.

Jakarta, 9 Januari 2026

Penguji I



Ns. Cut Sarida Pompey, S.Kep., M.N.S

NIP. 198412182020122005

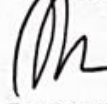
Penguji II



Ns. Hesti Rahayu, M.Kep., Sp.Kep.MB.

NIP. 198912272024062001

Penguji III

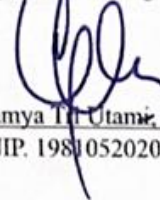


Ns. Marceta Dea Rosaline, S.Kep., M.Kep

NIP. 199103242019032014

Mengetahui,

Koordinator Program Studi  
Keperawatan Program Sarjana



Ns. Gamyati Utami, S.Kep., M.Kep

NIP. 198105202008122003



## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyusun proposal penelitian berjudul “Hubungan Penyakit Kardiovaskular dan Kontrol Glikemik dengan Kejadian Neuropati Diabetik Perifer di RSUD Tarakan Jakarta.” Penulisan proposal ini tidak terlepas dari dukungan dan bimbingan berbagai pihak. Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada Ns. Mareta Dea Rosaline, S.Kep., M.Kep. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan, masukan, dan motivasi selama proses penyusunan. Terima kasih juga kepada Ns. Santi Herlina, M.Kep., Sp.Kep.MB. selaku dosen penguji yang telah bersedia menguji dan memberikan masukan berharga bagi penyempurnaan penelitian ini nantinya. Penulis menyampaikan apresiasi kepada UPN Veteran Jakarta atas ilmu dan dukungan yang diberikan selama masa perkuliahan, serta kepada pihak RSUD Tarakan Jakarta yang telah memberikan izin dan kesempatan untuk melakukan penelitian.

Rasa terima kasih yang mendalam penulis persembahkan kepada kedua orang tua tercinta atas doa, kasih sayang, dan dukungan yang tiada henti, serta kepada sahabat-sahabat tercinta yang selalu memberi semangat dan motivasi selama proses ini. Penulis menyadari bahwa proposal ini masih jauh dari sempurna. Kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan demi perbaikan di masa mendatang. Semoga karya ini dapat memberikan manfaat bagi pengembangan ilmu keperawatan, khususnya dalam memahami komplikasi diabetes melitus.

Jakarta, 9 Januari 2026

Penulis

(Kanaya Sadira Wibowo)

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	<i>i</i>
PERNYATAAN ORISINALITAS.....	<i>ii</i>
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI .....	<i>iii</i>
PENGESAHAN .....	<i>iv</i>
ABSTRAK .....	<i>v</i>
<i>ABSTRACT</i> .....	<i>vi</i>
KATA PENGANTAR.....	<i>vii</i>
DAFTAR ISI.....	<i>viii</i>
DAFTAR TABEL.....	<i>x</i>
DAFTAR SKEMA.....	<i>xi</i>
DAFTAR LAMPIRAN .....	<i>xii</i>
BAB I PENDAHULUAN.....	<i>1</i>
I.1 LATAR BELAKANG MASALAH .....	1
I.2 RUMUSAN MASALAH.....	4
I.3 TUJUAN PENELITIAN.....	5
I.4 MANFAAT PENELITIAN .....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	8
II.1 LANDASAN TEORI.....	8
II.2 KERANGKA TEORI.....	32
II.3 PENELITIAN TERDAHULU .....	33
BAB III METODE PENELITIAN.....	44
III.1 KERANGKA KONSEP.....	44
III.2 HIPOTESIS PENELITIAN .....	44
III.3 DEFINISI OPERASIONAL .....	45
III.4 DESAIN PENELITIAN.....	47
III.5 POPULASI DAN SAMPEL .....	48
III.6 LOKASI DAN WAKTU .....	51
III.7 METODE PENGUMPULAN DATA .....	51
III.8 INSTRUMEN PENELITIAN .....	53
III.9 UJI VALIDITAS DAN RELIABILITAS.....	55
III.10 ANALISIS DATA .....	56
III.11 ETIKA PENELITIAN .....	58
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	62
IV.1 GAMBARAN UMUM TEMPAT PENELITIAN .....	62
IV.2 PROSES PENELITIAN.....	63
IV.3 HASIL PENELITIAN.....	63
IV.4 PEMBAHASAN .....	71
IV.5 KETERBATASAN PENELITIAN .....	82

BAB V PENUTUP.....	83
V.1 KESIMPULAN.....	83
V.2 SARAN.....	84
DAFTAR PUSTAKA.....	87
RIWAYAT HIDUP	
LAMPIRAN	

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Tabel Peneliti Terdahulu .....	33
Tabel 2.	Definisi Operasional .....	45
Tabel 3.	Tabel Analisa Data univariat.....	57
Tabel 4.	Tabel Analisa Data Bivariat .....	58
Tabel 5.	Hasil Uji Normalitas Data Demografi Usia (n=96) .....	64
Tabel 6.	Distribusi Rata-rata Berdasarkan Usia Responden (n=96).....	65
Tabel 7.	Distribusi Frekuensi Berdasarkan Lama Menderita Diabetes Melitus (n=96).....	65
Tabel 8.	Distribusi Frekuensi Jenis Kelamin, Pekerjaan, Riwayat Penyakit Kardiovaskular.....	66
Tabel 9.	Distribusi Frekuensi Kontrol Glikemik dan Kejadian Neuropati Diabetik Perifer Berdasarkan Hasil Skor <i>Michigan Neuropathy Screening Instrument</i> (MNSI) .....	66
Tabel 10.	Analisis Hubungan Penyakit Kardiovaskular dengan Neuropati Diabetik Perifer .....	68
Tabel 11.	Analisis Hubungan Kontrol Glikemik (HbA1C) dengan Neuropati Diabetik Perifer.....	68
Tabel 12.	Analisis Hubungan Kontrol Glikemik (GDP) dengan Neuropati Diabetik Perifer .....	69
Tabel 13.	Analisis Hubungan Kontrol Glikemik (GDPP) dengan Neuropati Diabetik Perifer.....	70

## DAFTAR SKEMA

Skema 1. Kerangka Teori.....	32
Skema 2. Variabel Penelitian.....	44

## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Monitoring Bimbingan
- Lampiran 2 Lembar Persetujuan Judul Skripsi
- Lampiran 3 Surat Perizinan Studi Pendahuluan dan Penelitian
- Lampiran 4 Jawaban Studi Penelitian
- Lampiran 5 Permohonan Izin Penggunaan Instrumen Penelitian
- Lampiran 6 Lembar Penjelasan Sebelum Persetujuan
- Lampiran 7 Surat Izin Penelitian PPID Dinkes Jakarta
- Lampiran 8 Surat Etik RSUD Tarakan
- Lampiran 9 Instrumen Penelitian
- Lampiran 10 Hasil Output IBM SPSS Statistics 25
- Lampiran 11 SOP Pemeriksaan Fisik Michigan Neuropathy Screening  
Instrument(MNSI)
- Lampiran 12 Lembar Observasi
- Lampiran 13 Timeline Penelitian
- Lampiran 14 Dokumentasi Pengambilan Data
- Lampiran 15 Surat Pernyataan bebas Plagiarisme
- Lampiran 16 Hasil Turnitin Proposal