

KARYA TULIS ILMIAH
STUDI KASUS PADA PASIEN DENGAN DIAGNOSA MEDIS DIABETES
MELITUS TIPE 2 DI RUMAH SAKIT SWASTA
SURABAYA



VELIANA GRACE TUMBEL
NIM : 202201011

PROGRAM STUDI KEPERAWATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN KATOLIK
ST. VINCENTIUS A PAULO
SURABAYA
2025

KARYA TULIS ILMIAH
STUDI KASUS PADA PASIEN DENGAN DIAGNOSA MEDIS DIABETES
MELITUS TIPE 2 DI RUMAH SAKIT SWASTA
SURABAYA



VELIANA GRACE TUMBEL
NIM : 202201011

PROGRAM STUDI KEPERAWATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN KATOLIK
ST. VINCENTIUS A PAULO
SURABAYA
2025

**STUDI KASUS PADA PASIEN DENGAN DIAGNOSA MEDIS DIABETES
MELITUS TIPE 2 DI RUMAH SAKIT SWASTA
SURABAYA**

KARYA TULIS ILMIAH

**Untuk memperoleh Gelar Ahli Madya Keperawatan (A.Md.Kep)
Dalam Progam Studi Keperawatan**



VELIANA GRACE TUMBEL
NIM : 202201011

**PROGRAM STUDI KEPERAWATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN KATOLIK
ST. VINCENTIUS A PAULO
SURABAYA
2025**

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Karya Tulis Ilmiah Studi Kasus ini adalah karya saya sendiri, dan semua sumber baik dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Veliana Grace Tumbel
Progam Studi : Keperawatan
Nim : 202201011
Tanggal : Surabaya, 24 Juni 2025

Dengan ini menyatakan bahwa karya tulis ilmiah dengan judul Stdusi Kasus Pada Pasien Dengan Diagnosa Medis Diabetes Melitus Tipe 2 Di Rumah Sakit Swasta Surabaya adalah hasil pekerjaan saya pribadi, ide, pendapat atau materi-materi dari sumber lain telah dikutip sesuai dengan cara penulisan informasi yang sesuai.

Pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan jika pernyataan ini tidak sesuai dengan kenyataan, maka saya bersedia menanggung sanksi yang akan dikenakan kepada saya termasuk pencabutan gelar Ahli Madya Keperawatan yang nanti saya dapatkan.

Surabaya, 24 Juni 2025



Veliana Grace Tumbel
202201011

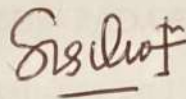
LEMBAR PERSETUJUAN

Karya Tulis Ilmiah Ini Telah Disetujui

Pada Tanggal, 24 Juni 2025

Oleh:

Pembimbing 2



Sisilia Indriasari W, M.Kep., Ners
NRK: 112004021

Pembimbing 1



Etik Lusiani, S.Kep.M.Ked.Trop.,Ners
NRK: 111995015

Ketua Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan
Katolik St. Vincentius A Paulo
Surabaya



Arief Widya Prasetya, M.Kep.,Ners
NRK: 112002020

Ketua Program Studi Keperawatan



Etik Lusiani, S.Kep.,M.Ked.Trop.,Ners
NRK: 111995015

HALAMAN PENGESAHAN

PANITIA PENGUJI KARYA TULIS ILMIAH

Karya Tulis Ilmiah diajukan oleh:

Nama : Veliana Grace Tumbel

NIM : 202201011

Program Studi : Keperawatan

Judul : STUDI KASUS PADA PASIEN DENGAN DIAGNOSA
MEDIS DIABETES MELITUS TIPE 2 DI RUMAH
SAKIT SWASTA SURABAYA

Karya Tulis Ilmiah ini telah diuji dan dinilai oleh Panitia Penguji Pada Program

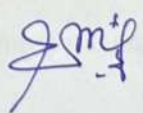
Studi Keperawatan Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Katolik

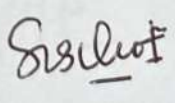
St. Vincentius A Paulo Surabaya

Pada tanggal, 24 Juni 2025

Panitia Penguji,

1. Ketua Penguji : Yuni Kurniawaty, S.Kep, Msi, Ners ()

2. Anggota Penguji 1 : Etik Lusiani, S.Kep.M.Ked.Trop.,Ners ()

3. Anggota Penguji 2 : Sisilia Indriasari W, M.Kep., Ners ()

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS

AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK

Sebagai citivitas akademika STIKES Katolik St. Vincentius A Paulo Surabaya,
saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Veliana Grace Tumbel

NIM : 202201011

Progam Studi : Keperawatan

Jenis Tugas Akhir : Karya Tulis Ilmiah

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada STIKES Katolik St. Vincentius A Paulo Surabaya Hak Bebas Royalti Non Eksklusif (*Non-Exclusive Royalty-Free-Right*) atas karya tulis ilmiah saya berjudul:

STUDI KASUS PADA PASIEN DENGAN DIAGNOSA MEDIS DIABETES

MELITUS TIPE 2 DI RUMAH SAKIT SWASTA SURABAYA

Beserta perangkat yang diperlukan. Dengan hak bebas royalti non eksklusif ini Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Katolik St. Vincentius A Paulo Surabaya berhak menyimpan, mengalihmediakan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (data base), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis dan sebagai pemilik hak cipta.

Demikian Pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 24 Juni 2025

Yang menyatakan,



Veliana Grace Tumbel
202201011

HALAMAN PERSEMBAHAN

Karya Tulis Ilmiah ini saya persembahkan kepada:

TUHAN YESUS KRISTUS

Atas berkat dan penyertaan-nya kepada saya

dan teristimewa kepada kedua orang tua saya

ELLY FRANS WELLEM TUMBEL DAN SIFERA PUA GERUNGAN

serta kakak saya

FERNANDO EZRA TUMBEL

Atas doa, dukungan dan motivasi yang diberikan kepada saya untuk

menyelesaikan apa yang sudah saya mulai

TERIMA KASIH

MOTTO

(Yosua 1:9)

***“Kuatkan dan teguhkanlah hatimu, janganlah kecut dan tawar hati, sebab TUHAN,
Allahmu, menyertai engkau ke mana pun engkau pergi.”***

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji serta syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat serta rahmatnya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah dengan judul **“STUDI KASUS PADA PASIEN DENGAN DIAGNOSA DIABETES MELITUS TIPE 2 DI RUMAH SAKIT SWASTA SURABAYA”**

Penulis menyadari bahwa dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini tidak lepas dari bimbingan serta bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis ingi mengucapkan terimakasih sebesar-besarnya kepada:

- 1) Etik Lusiani S.Kep., M.Ked.Trop., Ners selaku pembimbing 1 serta Ketua Program Studi Keperawatan dan pembimbing akademik saya yang telah membimbing, memberikan arahan dan memberikan motivasi kepada penulis sehingga bisa menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah.
- 2) Sisilia Indriasari W, M.Kep.,Ners selaku pembimbing 2 saya yang telah membimbing, memberikan arahan dan memotivasi kepada penulis sehingga bisa menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah.
- 3) Arief Widya Prasetya, M.Kep., Ners selaku Ketua Stikes Katolik St. Vincentius A Paulo Surabaya yang sudah memberikan kesempatan dan fasilitas kepada penulis untuk menyelesaikan Pendidikan keperawatan.
- 4) Seluruh dosen dan staff Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Katolik St. Vincentius A Paulo Surabaya yang telah memberikan semangat kepada saya menyelesaikan tugas dan Karya Tulis Ilmiah.
- 5) Kedua orang tua saya, Elly Frans Wellem Tumbel dan Sifera Pua Gerungan, kakak Fernando Ezra Tumbel, kakak sepupu saya Dea Tiara Piay serta keluarga

besar Tumbel-Gerungan yang terus memberikan semangat, serta doa maupun dorongan yang positif dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah.

- 6) Seluruh teman-teman seperjuangan D3 Keperawatan 2022 (*Fifften Souls22*) yang sudah banyak membantu dan saling memeberikan motivasi, serta memberikan dukungan doa kepada penulis.
- 7) Sahabat-sahabat saya yang selalu memberikan dukungan Putricia Natalia Talaud, Ernestine Dinauli Pakpahan, Oktaviana Repita Fono, Maria Pentiosti Jemilang, Siti Chanifah Yudistira, dan Alifia Ayu Nuraisah yang selalu memberikan saya semangat dalam menulis Karya Tulis Ilmiah ini.
- 8) Semua pihak yang membantu saya yang selalu memberikan semangat dan doa dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah.

Semoga Tuhan selalu menyertai pihak yang sudah memeberikan dukungan dan doa kepada penulis dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini. Penulis menyadari dalam mengerjakan Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari kata sempurna, maka dari itu saya mengharapkan kritik dan saran dan semoga bermanfaat bagi semua orang.

Surabaya, Juni 2025

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman Sampul Luar	i
Halaman Sampul Dalam	i
Halaman Persyaratan Gelar	ii
Halaman Pernyataan Orisinalitas	iii
Halaman Persetujuan.....	iv
Halaman Pengesahan	v
Halaman Pernyataan Persetujuan Publikasi	vi
Halaman Persembahan	vii
Halaman Motto	viii
Halaman Ucapan Terimakasih.....	ix
Halaman Daftar Isi	xi
Halaman Daftar Tabel	xiii
Halaman Daftar Bagan.....	xiv
Halaman Daftar Singkatan.....	xiv
Halaman Daftar Lampiran	xvi

BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Pembatasan Dan Rumusan Masalah	4
1.2.1 Pembatasan	4
1.2.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan	4
1.3.1 Tujuan Umum.....	4
1.3.2 Tujuan Khusus.....	4
1.4 Manfaat Penulisan.....	5
1.4.1 Manfaat Teoritis	5

BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Konsep Medis Diabetes Melitus	6
2.1.1 Pengertian	6
2.1.2 Etiologi.....	6
2.1.3 Klafikasi.....	7
2.1.4 Patofisiologi.....	8
2.1.5 Tanda dan gejala	9
2.1.6 Pemeriksaan diagnostik	10
2.1.7 Komplikasi	11
2.1.8 Penatalaksanaan	12
2.2 Konsep Asuhan Keperawatan	16
2.2.1 <i>Web of Caution (WOC)</i>	16
2.2.2 Pengkajian	17
2.2.3 Diagnosa keperawatan.....	20
2.2.4 Perencanaan keperawatan.....	22
2.2.5 Implementasi	27
2.2.6 Evaluasi.....	28

2.2.7	<i>Re-assessment</i>	29
2.3	Kerangka Konseptual	30
BAB 3 METODE PENELITIAN		31
3.1	Data penelitian.....	31
3.2	Batasan Istilah	31
3.3	Partisipan	31
3.4	Lokasi dan waktu penelitian.....	32
3.5	Pengumpulan Data	32
3.5.1	Wawancara	32
3.5.3	Studi Dokumentasi.....	33
3.6	Analisa data	33
3.6.1	Mereduksi data	34
3.6.2	Penyajian data.....	34
3.6.3	Kesimpulan.....	34
3.7	Etika Penelitian	35
3.7.1	<i>Informed Consent</i>	35
3.7.2	Tanpa Nama (<i>Anonimity</i>).....	35
3.7.3	Kerahasiaan (<i>Confidentiality</i>)	36
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN		37
4.1	Hasil	37
4.1.1	Gambaran lokasi pengambilan data	37
4.1.2	Pengkajian	37
4.1.3	Diagnosa Keperawatan	43
4.1.4	Perencanaan Tindakan Keperawatan	43
4.1.5	Pelaksanaan Keperawatan	46
4.1.6	Evaluasi Keperawatan.....	48
4.2	Pembahasan	43
4.2.1	Data Fokus.....	43
4.2.2	Diagnosa Keperawatan	59
4.2.3	Rencana Keperawatan.....	61
4.2.4	Evaluasi Keperawatan	63
BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN		65
5.1	Simpulan	65
5.1.1	Data fokus.....	65
5.1.2	Diagnosa keperawatan	65
5.1.3	Rencana keperawatan.....	65
5.1.4	Evaluasi Keperawatan.....	66
5.2	Saran	67
DAFTAR PUSTAKA.....		68

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Perencanaan Keperawatan	22
Tabel 4.1 Analisa Data pada pasien dengan diagnosa Diabetes Melitus Tipe 2 Rumah Sakit Swasta Surabaya tahun 2025.....	43
Tabel 4.2 Perencanaan pada pasien dengan diagnosa Diabetes Melitus Tipe 2 Rumah Sakit Swasta Surabaya tahun 2025.....	44
Tabel 4.3 Pelaksanaan pada pasien dengan diagnosa Diabetes Melitus Tipe 2 Rumah Sakit Swasta Surabaya tahun 2025.....	46
Tabel 4.4 Evaluasi pada pasien dengan diagnosa Diabetes Melitus Tipe 2 Rumah Sakit Swasta Surabaya tahun 2025.....	48

DAFTAR BAGAN

Bagan 2.1 WOC (<i>Web Of Coution</i>).....	16
Bagan 2.2 Kerangka Konseptual	30

DAFTAR SINGKATAN

BAB	: Buang Air Besar
BAK	: Buang Air Kecil
DM	: Diabetes Melitus
GCS	: Glasgow Coma Scale
GDM	: Gestasional Diabetes Melitus
GDPT	: Glukosa Darah Puasa Terganggu
IDDM	: <i>Insulin Dependent Diabetes Melitus</i>
3 J	: Jumlah, Jenis, Jadwal
mmHg	: <i>Milimeter Hydragrium</i>
NIDDM	: <i>Non Insulin Dependent Diabetes Melitus</i>
PGDM	: Pemantauan Glukosa Darah Mandiri
PPNI	: Persatuan Perawat Nasional Indonesia
RR	: <i>Respiration Rate</i>
TTV	: Tanda-tanda Vital
TD	: Tekanan Darah
TGT	: Toleransi Glukosa Terganggu
TTGO	: Tes Toleransi Glukosa Oral
WOC	: <i>Web Of Coution</i>

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Asuhan Keperawatan Pada Ny. T d engan Diagnosa Medis Diabetes Melitus Di Ruang Y 3 Rumah Sakit Swasta Surabaya.....	70
Lampiran 2 Lembar konsultasi	90