

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA KLIEN DIABETES
MELITUS TIPE 2 DENGAN MASALAH KEPERAWATAN
GANGGUAN INTEGRITAS KULIT DAN JARINGAN
DI RSUD DUMAI PROVINSI RIAU**

**KARYA TULIS ILMIAH
STUDI KASUS**



**FIFI OKTAVIA
NIM. P032314401151**

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES RIAU
PRODI D-III KEPERAWATAN
PEKANBARU
2026**

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA KLIEN DIABETES
MELITUS TIPE 2 DENGAN MASALAH KEPERAWATAN
GANGGUAN INTEGRITAS KULIT DAN JARINGAN
DI RSUD DUMAI PROVINSI RIAU**

Karya Tulis Ilmiah Studi Kasus Ini Disusun Sebagai Salah Satu Syarat
Menyelesaikan Program Pendidikan Diploma III Keperawatan



FIFI OKTAVIA

NIM. P032314401151

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES RIAU
PRODI D-III KEPERAWATAN
PEKANBARU
2026**

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Fifi Oktavia

NIM : P032314401151

Program Studi : D III Keperawatan

Institusi : Kemenkes Poltekkes Riau

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis ini adalah benar-benar merupakan hasil karya sendiri dan bukan merupakan pengambil alihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai hasil tulisan atau pikiran saya sendiri.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan Karya Tulis Ilmiah ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Pekanbaru, 12 Juni 2026

Pembuat Pernyataan



Mengetahui:

Pembimbing Utama

Ns. Erni Forwaty, M.Kep
NIP.198210172006042025

Pembimbing Pendamping

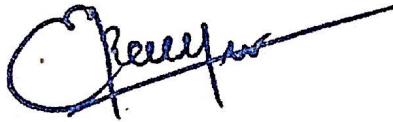
Ns. Wiwiek Delvira, M.Kep
NIP.197410081997032001

HALAMAN PERSETUJUAN

**KARYA TULIS ILMIAH INI TELAH DISETUJUI
UNTUK DIUJIKAN TANGGAL 12 JUNI 2026**

Oleh

Pembimbing Utama



**Ns. Erni Forwaty, M.Kep
NIP.198210172006042025**

Pembimbing Pendamping



**Ns. Wiwiek Delvira, M.Kep
NIP.197410081997032001**

HALAMAN PENGESAHAN

KARYA TULIS ILMIAH ASUHAN KEPERAWATAN PADA KLIEN
DIABETES MELITUS TIPE 2 DENGAN MASALAH KEPERAWATAN
GANGGUAN INTEGRITAS KULIT DAN JARINGAN
DI RSUD DUMAI PROVINSI RIAU

Telah Diuji

Pada Tanggal 12 Juni 2026

Tim Penguji

Ketua Penguji

Ns. Erni Forwaty, M.Kep

NIDN. 4017108201

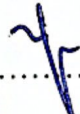

(.....)

Anggota Penguji

Penguji Anggota I

Ns. Yoza Misra Fatmi, M.Kep., Sp.Kep.M.B

NIDN. 4029098501


(.....)

Penguji Anggota II

Ns. Nia Khusniyati, M.Kep., Sp.Kep.M.B

NIDN. 4023038901


(.....)

Mengetahui,

Ketua
Jurusan Keperawatan
Poltekkes Kemenkes Riau


Ns. Yulianto, S.Kep., M.Pd., MPH
NIP.197207141992031003

Ketua
Prodi DIII Keperawatan
Poltekkes Kemenkes Riau


Ns. Syafrisar Meri Agritubella, M.Kep
NIP.198702192018012001

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT karena atas rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan baik. Karya Tulis Ilmiah ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memenuhi Tugas Akhir dan sebagai salah satu persyaratan untuk menyelesaikan Pendidikan di Program Studi Diploma III Keperawatan Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Riau.

Atas terselesaikan nya Karya Tulis Ilmiah ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Ibu Rully Hevrialni, SST, Bdn., M.Keb, M.H, selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Riau.
2. Bapak Ns. Yulianto, S.Kep, M.Pd, MPH, selaku Ketua Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Riau.
3. Ibu Ns. Syafrisar Meri Agritubella, M.Kep, selaku Ketua Program Studi D3 Keperawatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Riau.
4. Ibu Ns. Erni Forwaty, M.Kep, selaku Dosen Pembimbing I yang telah membimbing dan memberikan masukan dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini dan Ibu Ns. Wiwiek Delvira, M.Kep, selaku Dosen Pembimbing II yang telah membimbing dan memberikan masukan dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.
5. Ibu Ns. Yoza Misra Fatmi, M.Kep., Sp.Kep.M.B, selaku Dosen Penguji I penulis pada ujian Karya Tulis Ilmiah Studi Kasus ini.
6. Ibu Ns. Nia Khusniyati, M.Kep., Sp.Kep.M.B, selaku Dosen Penguji II penulis pada ujian Karya Tulis Ilmiah Studi Kasus ini.

7. Ibu Masnun, SST, S.Kep, M.Biomed, selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah membimbing dan memberikan masukan selama perkuliahan.
8. Bapak dan Ibu Dosen Program Studi D-III Keperawatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Riau yang telah memberikan ilmu dan mendidik penulis selama mengikuti pendidikan di Poltekkes Kemenkes Riau.
9. Pintu surgaku, Ibunda tersayang Purnama Wati yang menjadi alasan utama penulis bisa bertahan hingga saat ini. Terima kasih atas segala motivasi, semangat, harapan serta bersedia menjadi sandaran terkuat dari kerasnya dunia dan Cinta pertama dan panutan penulis, Ayahanda Syafriadi terima kasih selalu berjuang tanpa mengenal kata lelah dan menyerah demi mengupayakan yang terbaik untuk kehidupan penulis.
10. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada diri sendiri yang telah berjuang, bertahan, dan tidak menyerah dalam menghadapi berbagai tantangan selama proses penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini. Semoga setiap proses yang telah dilalui menjadi bekal untuk terus berkembang.

Penulis mengucapkan terima kasih atas perhatian dan dukungan semua pihak yang telah membantu dalam proses penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini. Semoga studi kasus ini dapat memberikan kontribusi positif dan menjadi referensi yang bermanfaat.

Pekanbaru, 12 Juni 2026

Penulis

DAFTAR ISI

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	iii
HALAMAN PERSETUJUAN	iv
HALAMAN PENGESAHAN	v
KATA PENGANTAR.....	vi
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	6
1.3 Tujuan Studi Kasus.....	6
1.3.1 Tujuan Umum	6
1.3.2 Tujuan Khusus	6
1.4 Manfaat Studi Kasus	7
1.4.1 Bagi Penulis	7
1.4.2 Bagi Tempat Penulisan Studi Kasus	7
1.4.3 Bagi Pengembangan Ilmu Keperawatan.....	7
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Konsep Dasar Diabetes Melitus Tipe 2	8
2.1.1 Definisi Diabetes Melitus Tipe 2	8
2.1.2 Etiologi Diabetes Melitus Tipe 2	9
2.1.3 Tanda dan Gejala Diabetes Melitus Tipe 2	11
2.1.4 Patofisiologi Diabetes Melitus Tipe 2.....	15
2.1.5 Pathway Diabetes Melitus Tipe 2	17
2.1.6 Klasifikasi Diabetes Melitus Tipe 2.....	18
2.1.7 Faktor Risiko Diabetes Melitus Tipe 2	19
2.1.8 Penatalaksanaan Diabetes Melitus Tipe 2.....	19
2.1.9 Pemeriksaan Penunjang Diabetes Melitus Tipe 2.....	22
2.2 Konsep Dasar Asuhan Keperawatan Diabetes Melitus Tipe 2	24
2.2.1 Pengkajian.....	24
2.2.2 Diagnosis Keperawatan.....	29
2.2.3 Intervensi Keperawatan.....	29
2.2.4 Implementasi Keperawatan.....	30
2.2.5 Evaluasi Keperawatan.....	31
BAB 3 METODE STUDI KASUS	32
3.1 Jenis dan Desain Studi Kasus	32
3.2 Subyek Studi Kasus	32
3.3 Fokus Studi.....	33
3.4 Definisi Operasional	33
3.5 Instrumen Studi Kasus	34

3.6	Metode Pengumpulan Data.....	35
3.7	Lokasi dan Waktu Studi Kasus	36
3.8	Analisis Data dan Penyajian Data.....	37
3.9	Etika Studi Kasus.....	37
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN		39
4.1	Hasil Studi Kasus.....	39
4.2	Pembahasan	61
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN		78
5.1	Kesimpulan.....	78
5.2	Saran	80
DAFTAR PUSTAKA		82
LAMPIRAN.....		84

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Intervensi Keperawatan Diabetes Melitus Tipe 2	30
Tabel 4. 1 Pemeriksaan Diagnostik Ny.M	46
Tabel 4. 2 Hasil Pemeriksaan Gula Darah Ny. M.....	46
Tabel 4. 3 Analisa Data Ny. M	48
Tabel 4. 4 Perencanaan Keperawatan Ny. M.....	49
Tabel 4. 5 Implementasi keperawatan Ny. M	50
Tabel 4. 6 Evaluasi Keperawatan Ny. M	56

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Pathway Diabetes Melitus Tipe 2	17
Gambar 4. 1 Dokumentasi kondisi luka Ny.M	41

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Lembar Biodata Penulis

Lampiran 2 Lembar SOP Perawatan Luka

Lampiran 3 Lembar BWAT (Bates-Jansen Wound Assessment Tool)

Lampiran 4 Lembar Format Pengkajian

Lampiran 5 Surat Izin Penelitian

Lampiran 6 Lembar Informed Consent

Lampiran 7 Lembar Konsultasi Proposal Karya Tulis Ilmiah

Lampiran 8 Lembar Dokumentasi Kegiatan