KARYA ILMIAH AKHIR

ASUHAN KEPERAWATAN PERAWATAN SIRKULASI PADA PASIEN DIABETES MELITUS DENGAN PERFUSI PERIFER TIDAK EFEKTIF DI RUANG MELATI RSUD Dr. M. YUNUS BENGKULU TAHUN 2025

Disusun oleh:
RORO ANGGIE DANUKUSUMAWARDHANI
NIM. P01720424038

KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN BENGKULU
JURUSAN KEPERAWATAN
TAHUN AJARAN 2025

HALAMAN JUDUL
KARYA ILMIAH AKHIR

ASUHAN KEPERAWATAN PERAWATAN SIRKULASI PADA PASIEN DIABETES MELITUS DENGAN PERFUSI PERIFER TIDAK EFEKTIF DI RUANG MELATI RSUD Dr. M. YUNUS BENGKULU TAHUN 2025

Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Ners (Ns.) pada
Program Studi Pendidikan Profesi Ners Jurusan Keperawatan
Poltekkes Kemenkes Bengkulu

Disusun oleh:
RORO ANGGIE DANUKUSUMAWARDHANI
NIM. P01720424038

KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN BENGKULU
JURUSAN KEPERAWATAN
TAHUN AJARAN 2025

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Roro Anggie Danukusumawardhani

NIM : P01720424038

Judul Karya Ilmiah Akhir (KIA): Asuhan Keperawatan Perawatan Sirkulasi pada Pasien Diabetes Melitus dengan Perfusi Perifer Tidak Efektif di Ruang Melati RSUD Dr. M. Yunus Bengkulu Tahun 2025

Menyatakan bahwa KIA ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan dalam KIA ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Demikian pernyataan ini dan apabila di kemudian hari terbukti dalam KIA ini ada unsur penjiplakan, maka saya bersedia mempertanggungjawabkan sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Bengkulu, 23 Mei 2025

Yang menyatakan,



Roro Anggie Danukusumawardhani

NIM. P01720424038

HALAMAN PERSETUJUAN

KARYA ILMIAH AKHIR

ASUHAN KEPERAWATAN PERAWATAN SIRKULASI PADA PASIEN DIABETES MELITUS DENGAN PERFUSI PERIFER TIDAK EFEKTIF DI RUANG MELATI RSUD Dr. M. YUNUS BENGKULU TAHUN 2025

Dipersiapkan oleh:

RORO ANGGIE DANUKUSUMAWARDHANI
NIM. P01720424038

Telah diperiksa dan disetujui untuk dipublikasikan pada tanggal 23 Mei 2025

PEMBIMBING



Ns. Mercy Nafratilova, S.Kep., M.Kep., Sp.Kep.An.
NIP. 198512182009032001

HALAMAN PENGESAHAN

KARYA ILMIAH AKHIR

ASUHAN KEPERAWATAN PERAWATAN SIRKULASI PADA PASIEN DIABETES MELITUS DENGAN PERFUSI PERIFER TIDAK EFEKTIF DI RUANG MELATI RSUD Dr. M. YUNUS BENGKULU TAHUN 2025

Dipersiapkan oleh:

RORO ANGGIE DANUKUSUMAWARDHANI
NIM. P01720424038

Telah dinilai pada tanggal 23 Mei 2025 dan dinyatakan

LULUS

PEMBIMBING

Ns. Mercy Nafratilova, S.Kep., M.Kep., Sp.Kep.An.
NIP. 198512182009032001

Mengetahui,

Ketua Program Studi Pendidikan Profesi Ners Program Profesi
Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Bengkulu

Ns. Hermansyah, S.Kep., M.Kep.
NIP. 197507161997031002

BIODATA PENULIS



Nama	: Roro Anggie Danukusumawardhani
Tempat, Tanggal Lahir	: Bengkulu, 9 Desember 2001
Agama	: Islam
Jenis Kelamin	: Perempuan
Anak ke-	: 3
Riwayat Pendidikan	: 1. TK Islam Intan Insani (2008) 2. SD Negeri 71 Kota Bengkulu (2014) 3. SMP Negeri 1 Kota Bengkulu (2017) 4. SMA Negeri 8 Kota Bengkulu (2020) 5. Perguruan Tinggi Poltekkes Kemenkes Bengkulu, Sarjana Terapan Keperawatan (2024)
Alamat	: Jalan Unib Permai IV A Blok III Nomor 50, Kelurahan Bentiring Permai, Kecamatan Muara Bangkahulu, Kota Bengkulu
Email	: anggiejung25@gmail.com
Jumlah Saudara	: 3
Nama Saudara	: 1. Hastomo Danu Ryanto, S.Pd. (Kakak Laki-Laki) 2. Rangga Danuwijaya (Kakak Laki-Laki) 3. Daud Danualamsyah Wiratama (Adik Laki-Laki)
Nama Orang Tua	: 1. Agung Darmanto, S.H. (Ayah) 2. - (Ibu)

Komenkes Poltekkes Bengkulu

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat serta karunia-Nya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan Karya Ilmiah Akhir (KIA) Ners yang berjudul "Asuhan Keperawatan Perawatan Sirkulasi pada Pasien Diabetes Melitus dengan Perfusi Perifer Tidak Efektif di Ruang Melati RSUD Dr. M. Yunus Bengkulu Tahun 2025".

Untuk bisa menyelesaikan KIA Ners ini, penulis dibantu oleh berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis menyampaikan banyak terima kasih kepada:

1. Ibu Linda, S.S.T., M.Kes. selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Bengkulu;
2. Ibu Ns. Erni Buston, S.S.T., M.Kes. selaku Ketua Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Bengkulu;
3. Bapak Ns. Hermansyah, S.Kep., M.Kep. selaku Ketua Program Studi Pendidikan Profesi Ners Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Bengkulu;
4. Ibu Ns. Mercy Nafratilova, S.Kep., M.Kep., Sp.Kep.An. selaku pembimbing yang telah meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran dengan sepenuh hati untuk memberikan arahan kepada penulis dalam penyusunan KIA Ners ini;

Kemenkes
Poltekkes Bengkulu

Penulis menyadari bahwa KIA Ners ini masih jauh dari sempurna sehingga kritik dan saran dari para pembaca selalu penulis harapkan demi kesempurnaan KIA Ners ini.

Akhir kata, penulis sampaikan terima kasih kepada Allah SWT dan kepada pihak-pihak yang terlibat. Semoga Allah SWT senantiasa meridai segala usaha yang telah kita lakukan. Amin.

Bengkulu, Mei 2025

Penulis

Roro Anggie Danukusumawardhani
NIM. P01720424038

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL ..... **ii**
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS ..... **iii**
HALAMAN PERSETUJUAN ..... **iv**
HALAMAN PENGESAHAN ..... **v**
BIODATA PENULIS ..... **vi**
KATA PENGANTAR ..... **vii**
DAFTAR ISI ..... **viii**
DAFTAR TABEL ..... **xi**
DAFTAR GAMBAR ..... **xii**
DAFTAR LAMPIRAN ..... **xiii**
BAB I PENDAHULUAN **1**
A. Latar Belakang *1*
B. Rumusan Masalah *5*
C. Tujuan Penelitian *6*
1. Tujuan Umum 6
2. Tujuan Khusus 6
D. Manfaat Penelitian *6*
1. Bagi Keilmuwan Keperawatan 6
2. Bagi Masyarakat 6
3. Bagi Peneliti Selanjutnya 6
E. Target Luaran *6*
BAB II TINJAUAN PUSTAKA **7**
A. Anatomi Pankreas *7*
B. Konsep Diabetes Melitus *8*
1. Pengertian 8
2. Etiologi 8
3. Klasifikasi 8
4. Patofisiologi 9
5. Manifestasi Klinis 10

Kemenkes Poltekkes Bengkulu

6. Pemeriksaan Penunjang 11
7. Penatalaksanaan 12
8. Komplikasi 12
C. Konsep Gangguan Kebutuhan Sirkulasi *13*
1. Pengertian 13
2. Perfusi Perifer Tidak Efektif 13
D. Konsep Perawatan Sirkulasi *16*
1. Pengertian 16
2. Manfaat 16
3. Tindakan Keperawatan 17
4. Penelitian Terkait Perawatan Sirkulasi 18
E. Konsep Asuhan Keperawatan pada Pasien Diabetes Melitus *24*
1. Pengkajian Keperawatan 24
2. Diagnosa Keperawatan 25
3. Intervensi Keperawatan 26
BAB III METODOLOGI PENELITIAN 28
A. Rancangan Studi Kasus 28
B. Subjek Studi Kasus *28*
1. Kriteria Inklusi 28
2. Kriteria Eksklusi 28
C. Fokus Studi Kasus *29*
D. Definisi Operasional *29*
E. Tempat dan Waktu *29*
F. Metode Pengumpulan Data *29*
1. Sumber Data 29
2. Alat Pengumpulan Data 30
G. Penyajian Data *30*
H Etika Studi Kasus *31*
1. *Self-Determinant* 31
2. *Anonymity* 31
3. *Confidentiality* 31

Kemenkes Poltekkes Bengkulu

4. *Justice* 31
5. *Beneficience* 31
6. *Nonmaleficience* 31
BAB IV HASIL STUDI KASUS 32
A. Gambaran Pengkajian Keperawatan dan Kebutuhan Sirkulasi *32*
1. Identitas Pasien 32
2. Riwayat Kesehatan 32
3. Pengkajian Tanda dan Gejala Perfusi Perifer Tidak Efektif 34
4. Data Penunjang 35
5. Penatalaksanaan Kolaborasi 35
B. Diagnosa Keperawatan *35*
1. Analisa Data 35
2. Diagnosa Keperawatan 36
C. Rencana Keperawatan *37*
D. Implementasi dan Evaluasi Keperawatan *39*
BAB V PEMBAHASAN 51
A. Gambaran Pengkajian pada Pasien Diabetes Melitus dengan Perfusi Perifer Tidak Efektif *51*
B. Diagnosa Keperawatan *52*
C. Rencana Keperawatan *53*
D. Implementasi Keperawatan *55*
E. Evaluasi Keperawatan *57*
F. Keterbatasan Studi Kasus *59*
BAB VI PENUTUP 60
A. Kesimpulan *60*
B. Saran *61*
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN

Kemenkes Poltekkes Bengkulu

DAFTAR TABEL

Tabel **2.1 Tanda dan Gejala** Perfusi Perifer Tidak Efektif **16**
Tabel **2.2** Penelitian Terkait Perawatan Sirkulasi **21**
Tabel **2.3** Perfusi Perifer Tidak Efektif **25**
Tabel **4.1** Identitas Pasien **32**
Tabel **4.2** Gambaran Riwayat Kesehatan **33**
Tabel **4.3** Pengkajian Tanda dan Gejala Perfusi Perifer Tidak Efektif **34**
Tabel **4.4** Data Penunjang **35**
Tabel **4.5** Penatalaksanaan Kolaborasi **35**
Tabel **4.6** Analisa Data **35**
Tabel **4.7** Rencana Keperawatan **37**
Tabel **4.8** Implementasi dan Evaluasi Keperawatan **39**

Kemenkes
Poltekkes Bengkulu

DAFTAR GAMBAR

Gambar **2.1** Pankreas **7**

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 *Informed Consent* dan Penjelasan Studi Kasus
Lampiran 2 Lembar Permohonan Responden
Lampiran 3 Lembar Persetujuan Responden
Lampiran 4 Kuesioner Studi Kasus
Lampiran 5 Alat Ukur Studi Kasus: *Monofilament Test*
Lampiran 6 SOP *Latihan Range of Motion* (ROM)
Lampiran 7 SOP *Buerger-Allen Exercise* (BAE)
Lampiran 8 SOP Senam Kaki
Lampiran 9 *Discharge Planning*
Lampiran 10 Dokumentasi Studi Kasus
Lampiran 11 Surat Izin Pra Studi Kasus
Lampiran 12 Surat Izin Studi Kasus
Lampiran 13 Surat Selesai Studi Kasus
Lampiran 14 Lembar Konsultasi KIA dengan Dosen Pembimbing

Komonkes
Poltekkes Bengkulu