

**ASUHAN KEPERAWATAN PASIEN ANEMIA  
DENGAN MASALAH PERFUSI PERIFER TIDAK EFEKTIF  
DI RUANG RAWAT INAP INTERNA RSUD INDRASARI RENGAT**

**KARYA TULIS ILMIAH STUDI KASUS**

**NUR BAYAH  
NIM. P032214472019**



**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA  
POLITEKNIK KESEHAT KEMENKES RIAU  
PROGRAM STUDI DIII KEPERAWATAN  
DI LUAR KAMPUS UTAMA  
2025**

**ASUHAN KEPERAWATAN PASIEN ANEMIA  
DENGAN MASALAH PERFUSI PERIFER TIDAK EFEKTIF  
DI RUANG RAWAT INAP INTERNA RSUD INDRASARI RENGAT**

Karya Tulis Ilmiah Studi Kasus ini disusun sebagai Salah Satu Syarat  
Menyelesaikan Program Pendidikan Dipolma III Keperawatan

**NUR BAYAH  
NIM. P032214472019**



**KEMENTRIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA  
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES RIAU  
PROGRAM STUDI DIII KEPERAWATAN  
DI LUAR KAMPUS UTAMA  
2025**

## PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Nur Bayah

NIM : P032214472019

Program Studi : Diploma III Keperawatan Di Luar Kampus Utama

Institusi : Poltekkes Kemenkes Riau

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis ini adalah benar – benar merupakan hasil karya sendiri dan bahkan 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 atau perbuatan tersebut.

Pembuat Pernyataan



Mengetahui:

Pembimbing Utama

Ns. Elmukhsinur, S.Kep., M.Biomed  
NIP. 197310071997032001

Pembimbing Pendamping

Ns. Alice Rosy, M.Kep  
NIP. 197802042006042010

**HALAMAN PERSETUJUAN**

**KARYA TULIS ILMIAH INI TELAH  
DISETUIJUI UNTUK DIUJIKAN  
TANGGAL 21 Mei 2025**

**Oleh**

**Pembimbing Utama**



Ns. Elmukhsinur, S.Kep ., M.Biomed  
NIP. 197310071997032001

**Pembimbing Pendamping**



Ns. Alice Rosy, M.Kep  
NIP. 197802042006042010

## HALAMAN PENGESAHAN

### KARYA TULIS ILMIAH ASUHAN KEPERAWATAN PASIEN ANEMIA DENGAN MASALAH PERFUSI PERIFER TIDAK EFEKTIF

Telah Diuji

Pada Tanggal 21 Mei 2025

#### Tim Penguji

##### Ketua Penguji

Ns. Elmukhsinur, S.Kep., M.Biomed  
NIDN. 3407107302

  
(.....)

##### Anggota Penguji Penguji Anggota I

Ns. Deswita, M.Kep  
NIDN. 3428127401

  
(.....)

##### Penguji Anggota II

Ns. Sri Novita Yuliet, M.Kep., Sp.Kep,K  
NIDN. 4012078602

  
(.....)

Ketua  
Jurusan Keperawatan  
Poltekkes Kemenkes Riau

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

Ketua  
Prodi DIII Keperawatan  
Di Luar Kampus Utama

  
Ns. Deswita, M.Kep  
NIP. 197412282005012004

## KATA PENGANTAR

Puji syukur peneliti panjatkan kehadirat Allah SWT karena atas Rahmat-Nya peneliti dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan baik. Karya Tulis Ilmiah ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memenuhi tugas akhir di Program Studi Dipolma III Keperawatan Di Luar Kampus Utama Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Riau.

Atas selesainya Karya Tulis Ilmiah ini, peneliti mengucapkan terima kasih kepada :

1. Ibu Rully Hevrialni, SST., M.Keb. selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Riau
2. Ibu dr. Lusi Lestari, MARS selaku direktur RSUD Indrasari Rengat yang telah mengizinkan penulis untuk melakukan penelitian di RSUD Indrasari Rengat.
3. Bapak Ns. Yulianto, S.Kep., M.Pd., MPH selaku Ketua Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Riau.
4. Ibu Ns. Deswita, M.Kep. selaku Ketua Progtam Studi Diploma III Keperawatan Di Luar Kampus Utama.
5. Ibu Ns. Elmukhsinur, S.Kep., M.Biomed, selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan masukan dan bimbingan serta meluangkan waktunya dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah Kasus ini.
6. Ibu Ns. Alice Rosy, M.Kep, selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan masukan dan bimbingan serta meluangkan waktunya dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah Kasus ini.

7. Bapak/ibu dosen beserta staf Poltekkes Kemenkes Riau Program Studi DIII Keperawatan Di Luar Kampus Utama yang memberikan bekal ilmu dan dukungan untuk peneliti.
8. Tn. K dan Tn. J yang sudah bersedia menjadi subjek dalam penelitian ini.
9. Kedua orang tua paling berjasa dalam hidup saya, Terimakasih atas kepercayaan yang telah diberikan kepada saya untuk melanjutkan Pendidikan kuliah, serta cinta, do'a, motivasi, semangat dan nasihat yang yang tidak hentinya diberikan kepada anaknya dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
10. Semua pihak yang telah memberikan dorongan dan bantuannya selama penelitian dan penyelesaian laporan ini. Peneliti berharap semoga Karya Tulis Ilmiah Studi Kasus ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkan.

Peneliti berharap semoga Karya Tulis Ilmiah Studi Kasus ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkan.

Pematang Reba, 19 Mei 2025

Peneliti

## DAFTAR ISI

|                                                     |      |
|-----------------------------------------------------|------|
| HALAMAN SAMPUL DEPAN .....                          | i    |
| HALAMAN SAMPUL DALAM.....                           | ii   |
| PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN .....                   | iii  |
| HALAMAN PERSETUJUAN .....                           | iv   |
| HALAMAN PENGESAHAN .....                            | v    |
| KATA PENGANTAR .....                                | vi   |
| ABSTRAK .....                                       | viii |
| <i>ABSTRACT</i> .....                               | ix   |
| DAFTAR ISI .....                                    | x    |
| DAFTAR TABEL .....                                  | xii  |
| DAFTAR BAGAN .....                                  | xiii |
| DAFTAR SINGKATAN .....                              | xiv  |
| DAFTAR LAMPIRAN .....                               | xv   |
| <br>BAB I PENDAHULUAN                               |      |
| 1.1 Latar Belakang .....                            | 1    |
| 1.2 Rumusan Masalah .....                           | 4    |
| 1.3 Tujuan Penelitian.....                          | 5    |
| 1.4 Manfaat Penelitian.....                         | 6    |
| <br>BAB II TINJAUAN PUSTAKA                         |      |
| 2.1 Konsep Dasar Penyakit Anemia .....              | 8    |
| 2.2 Konsep Dasar Perfusi Perifer Tidak Efektif..... | 17   |
| 2.3 Konsep Asuhan Keperawatan.....                  | 18   |
| <br>BAB III METODE PENELITIAN                       |      |
| 3.1 Jenis dan Desain Studi Kasus.....               | 27   |
| 3.2 Subjek Studi Kasus.....                         | 27   |
| 3.3 Fokus Studi.....                                | 28   |
| 3.4 Definisi Operasional.....                       | 28   |
| 3.5 Instrumen studi kasus .....                     | 28   |
| 3.6 Metode Pengumpulan Data .....                   | 29   |
| 3.7 Lokasi dan Waktu Penelitian .....               | 30   |
| 3.8 Analisa Data dan Penyajian Data .....           | 30   |
| 3.9 Etika Studi Kasus .....                         | 31   |
| <br>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN                     |      |
| 4.1 Hasil Penelitian .....                          | 34   |
| 4.2 Pembahasan .....                                | 53   |
| 4.3 Keterbatasan Penelitian .....                   | 59   |



## BAB V PENUTUP

|                     |    |
|---------------------|----|
| 5.1 Kesimpulan..... | 60 |
| 5.2 Saran.....      | 62 |

## DAFTAR PUSTAKA

## LAMPIRAN

## DAFTAR TABEL

|                                                                              | Halaman |
|------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Tabel 2.1 Derajat anemia sesuai kadar hemoglobin menurut WHO .....           | 14      |
| Tabel 2.2 Analisa Data Perfusi Perifer Tidak Efektif .....                   | 21      |
| Tabel 2.3 Intervensi Keperawatan .....                                       | 23      |
| Tabel 3.1 Definisi Operasional .....                                         | 28      |
| Tabel 4.1 Identitas Diri Subjek I dan Subjek II .....                        | 35      |
| Tabel 4.2 Riwayat Penyakit Pada Subjek I dan Subjek II .....                 | 35      |
| Tabel 4.3 Hasil Pengkajian Keperawatan Pada Subjek I dan Subjek II .....     | 36      |
| Tabel 4.4 Hasil Pengkajian Keperawatan Pada Subjek I dan Subjek II .....     | 38      |
| Tabel 4.5 Hasil pemeriksaan diagnostik pada Subjek I dan Subjek II .....     | 40      |
| Tabel 4.6 Hasil Analisa Data pada Subjek I dan Subjek II .....               | 40      |
| Tabel 4.7 Diagnosis Keperawatan Pada Subjek I dan Subjek II .....            | 41      |
| Tabel 4.8 Intervensi Keperawatan Pada Subjek I dan Subjek II .....           | 41      |
| Tabel 4.9 Implementasi dan Evaluasi Keperawatan Subjek I dan Subjek II ..... | 43      |

## DAFTAR BAGAN

|                                | Halaman |
|--------------------------------|---------|
| Bagan 2.1 Pathway Anemia ..... | 12      |

## DAFTAR SINGKATAN

|      |                                                                     |
|------|---------------------------------------------------------------------|
| ADB  | : Anemia Defisiensi Besi                                            |
| ADL  | : <i>Activity of Daily Living</i> (Aktivitas Kehidupan Sehari-hari) |
| CRT  | : <i>Capillary Refill Time</i>                                      |
| DO   | : Data Objektif                                                     |
| DS   | : Data Subjektif                                                    |
| HB   | : Hemoglobin                                                        |
| MCH  | : <i>Mean Corpuscular Hemoglobin</i>                                |
| MCHC | : <i>Mean Corpuscular Hemoglobin Concentration</i>                  |
| MCV  | : <i>Mean Corpuscular Volume</i>                                    |
| RDW  | : <i>Red Cell Distribution Width</i>                                |
| RSUD | : Rumah Sakit Umum Daerah                                           |
| IGD  | : Instalasi Gawat Darurat                                           |
| IPPA | : Inspeksi, Palpasi, Perkusi, Auskultasi                            |
| N    | : Nadi                                                              |
| P    | : Pernapasan                                                        |
| TD   | : Tekanan Darah                                                     |
| WHO  | : <i>World Health Organization</i>                                  |
| BB   | : Berat Badan                                                       |
| TB   | : Tinggi Badan                                                      |
| KG   | : Kilogram                                                          |

## **DAFTAR LAMPIRAN**

|             |                                                    |
|-------------|----------------------------------------------------|
| Lampiran 1  | Biodata Peneliti                                   |
| Lampiran 2  | Jadwal Kegiatan                                    |
| Lampiran 3  | Surat Izin Pelaksanaan Pra Penelitian              |
| Lampiran 4  | Surat Balasan Melaksanakan Pra Penelitian          |
| Lampiran 5  | Bukti Proses Bimbingan Proposal                    |
| Lampiran 6  | Lembar Revisi Proposal                             |
| Lampiran 7  | Surat Izin Penelitian                              |
| Lampiran 8  | Surat Balasan Penelitian                           |
| Lampiran 9  | Surat Permohonan Menjadi Responden                 |
| Lampiran 10 | Pernyataan Kesiediaan Menjadi Responden Penelitian |
| Lampiran 11 | Bukti Proses Bimbingan KTI                         |
| Lampiran 12 | Lembar Revisi KTI                                  |
| Lampiran 13 | Format Pengkajian                                  |
| Lampiran 14 | Pengkajian                                         |
| Lampiran 15 | Bukti Lolos Kaji Etik                              |
| Lampiran 16 | Standar Prosedur Operasional                       |
| Lampiran 17 | Dokumentasi                                        |