

**KARYA TULIS ILMIAH**  
**ASUHAN KEPERAWATAN PENDERITA *CHRONIC KIDNEY DISEASE***  
**DENGAN PERFUSI PERIFER TIDAK EFEKTIF**

(Studi Kasus di RSUD Dr. Harjono Kabupaten Ponorogo)



**PROGRAM STUDI D III KEPERAWATAN**  
**FAKULTAS ILMU KESEHATAN**  
**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO**  
**2023**

**ASUHAN KEPERAWATAN PENDERITA *CHRONIC KIDNEY DISEASE*  
DENGAN PERFUSI PERIFER TIDAK EFEKTIF**

(Studi Kasus di RSUD Dr. Harjono Kabupaten Ponorogo)

**KARYA TULIS ILMIAH**

Ditujukan kepada Program Studi DIII Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Ponorogo  
Untuk Memperoleh Gelar Ahli Madya Keperawatan



Oleh:  
ROSI MEILINA  
NIM 20613349

**PROGRAM STUDI D III KEPERAWATAN  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO  
2023**

## HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING

Karya Ditulis Oleh : ROSI MEILINA

Judul : ASUHAN KEPERAWATAN PENDERITA  
*CHRONIC KIDNEY DISEASE* DENGAN PERFUSI  
PERIFER TIDAK EFEKTIF

Telah disetujui untuk diajukan di hadapan Dewan Penguji Karya Tulis Ilmiah  
pada tanggal: 27 Juni 2023

Oleh:

Pembimbing I

Pembimbing II

Filia Icha S, S.Kep., Ns., M.Kep

NIDN : 073158601

Metti Verawati, S.Kep., Ns., M.Kes

NIDN : 0720058001

Mengetahui,

Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan

Universitas Muhammadiyah Ponorogo



Sulistyo Andarmoyo, S.Kep., Ns., M.Kes

NIDN : 0715127903




## HALAMAN PENGESAHAN

Karya Ditulis Oleh : ROSI MEILINA

Judul :ASUHAN KEPERAWATAN PENDERITA  
*CHRONIC KIDNEY DISEASE* DENGAN PERFUSI  
PERIFER TIDAK EFEKTIF

Telah diuji dan disetujui oleh Tim Penguji pada Ujian Karya Tulis Ilmiah di  
Program Diploma III Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas  
Muhammadiyah Ponorogo, Tanggal : 5 Juli 2023

Tim penguji :

		Tanda Tangan
Ketua	: Siti Munawaroh, S.Kep.,Ns.,M.Kep	
Anggota	: 1. Ririn Nasriati, S.Kep.,Ns.,M.Kep	
	: 2. Filia Icha Sukamto, S.Kep.,Ns.,M.Kep	

Mengetahui,  
Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Ponorogo



  
**Sulistyo Andarmoyo, S.Kep., Ns., M.Kes**

**NIDN : 0715127903**



## PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Rosi Meilina

NIM : 20613349

Instansi : Program Studi D III Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan

Universitas Muhammadiyah Ponorogo

Menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah yang berjudul :

**“Asuhan Keperawatan Penderita *Chronic Kidney Disease* dengan Perfusi Perifer Tidak Efektif ”** adalah bukan karya tulis ilmiah orang lain baik sebagian maupun keseluruhan, kecuali dalam bentuk kutipan yang telah disebutkan sumbernya.

Demikian surat pernyataan ini kami buat dengan sebenar-benarnya dan apabila pernyataan ini tidak benar, kami bersedia mendapatkan sanksi.

Ponorogo, 21 Juni 2023

Yang menyatakan,



(Rosi Meilina)

NIM. 20613349

## ABSTRAK

### ASUHAN KEPERAWATAN PENDERITA *CHRONIC KIDNEY DISEASE* DENGAN PERFUSI PERIFER TIDAK EFEKTIF (Studi Kasus di RSUD Dr. Harjono Kabupaten Ponorogo)

Oleh : ROSI MEILINA  
NIM. 20613349

Masalah keperawatan yang sering dialami pasien *chronic kidney disease* yaitu perfusi perifer tidak efektif yang disebabkan karena ginjal tidak mampu menghasilkan eritropoietin dalam jumlah yang cukup sehingga menyebabkan menurunnya kadar hemoglobin dalam darah. Tujuan studi kasus ini yaitu melakukan asuhan keperawatan penderita *Chronic Kidney Disease* dengan perfusi perifer tidak efektif.

Asuhan keperawatan penderita *Chronic Kidney Disease* dilakukan di RSUD Dr. Harjono Kabupaten Ponorogo selama 4 hari yaitu tanggal 12-15 Mei 2023. Metode penelitian mempergunakan desain studi kasus dimana metode pemecahan masalah (*problem solving*) menggunakan pendekatan proses keperawatan.

Hasil pengkajian menunjukkan bahwa pasien mengalami masalah keperawatan perfusi perifer tidak efektif pada kaki kirinya akibat penurunan konsentrasi hemoglobin ditandai dengan Hb: 8.0 g/dL dan eritrosit:  $2,47 \cdot 10^6 / \mu\text{L}$ . Tindakan keperawatan untuk menangani masalah tersebut adalah dengan perawatan sirkulasi. Setelah diberikan tindakan keperawatan maka didapatkan assessment perfusi perifer tidak efektif pada Tn. W masih belum teratasi.

Asuhan keperawatan penderita *chronic kidney disease* dengan perfusi perifer tidak efektif yang telah dilakukan dengan baik oleh perawat hendaknya dapat dipertahankan dan ditingkatkan guna memperoleh hasil yang lebih optimal dan efektif. Serta diharapkan dalam melakukan pengkajian dilakukan secara lebih komprehensif sehingga masalah yang dialami pasien dapat ditangani semua.

**Kata Kunci** : *Chronic Kidney Disease*, Perfusi Perifer Tidak Efektif, Asuhan Keperawatan

**ABSTRACT**  
**NURSING CARE OF CHRONIC KIDNEY DISEASE WITH INEFFECTIVE**  
**PERIPHERAL PERFUSION**

*(Case Study at Dr. Harjono Hospital, Ponorogo Regency)*

By: ROSI MEILINA  
NIM. 20613349

*The nursing problem that is often experienced by patients with chronic kidney disease is ineffective peripheral perfusion caused by the inability of the kidneys to produce sufficient amounts of erythropoietin, which causes a decrease in hemoglobin levels in the blood. The purpose of this case study is to provide nursing care for patients with Chronic Kidney Disease with ineffective peripheral perfusion.*

*Nursing care for patients with Chronic Kidney Disease is carried out at RSUD Dr. Harjono, Ponorogo Regency for 4 days, 12-15 May 2023. The research method uses a case study design, namely the problem solving method with the nursing process approach.*

*The results of the study showed that the patient had problems with ineffective peripheral perfusion nursing on her left leg due to a decrease in hemoglobin concentration characterized by Hb: 8.0 g/dL and erythrocytes:  $2.47 \cdot 10^6 / \mu\text{L}$ . The nursing action to deal with this problem is to treat circulation. After being given nursing actions, it was found that the peripheral perfusion assessment was not effective on Mr. W is still not resolved.*

*Nursing care for patients with chronic kidney disease with ineffective peripheral perfusion that has been carried out properly by nurses should be maintained and improved in order to obtain more optimal and effective results. It is also hoped that the assessment will be carried out in a more comprehensive manner so that all the problems experienced by patients can be handled.*

**Keywords:** *Chronic Kidney Disease, Ineffective Peripheral Perfusion, Nursing Care*



## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah yang berjudul *Asuhan Keperawatan Penderita Chronic Kidney Disease Dengan Perfusi Perifer Tidak Efektif* ini tepat pada waktunya. Tanpa pertolongan-Nya tentunya kami tidak akan sanggup untuk menyelesaikan karya tulis ilmiah ini dengan baik. Sholawat serta salam semoga terlimpah curahkan kepada baginda tercinta kita yaitu Nabi Muhammad SAW yang kita nanti-nantikan syafaatnya di akhirat nanti.

Penulis menyadari dengan sepenuh hati bahwa penyusunan karya tulis ilmiah ini tidak akan terlaksana sebagaimana yang diharapkan tanpa adanya bantuan dari berbagai pihak yang telah memberikan banyak bimbingan, arahan, dan motivasi kepada penulis. Untuk itu dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang tak terhingga kepada :

1. Dr. Happy Susanto, MA selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
2. Sulisty Andarmoyo, S.Kep.,Ns.,M.Kes selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
3. Rika Maya Sari, S.Kep.,Ns.,M.Kes selaku Kepala Program Studi D-III Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
4. Filia Icha Sukanto, S.Kep.,Ns.,M.Kep selaku pembimbing I yang telah banyak memberikan bimbingan dan arahan selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.



5. Metti Verawati, S.Kep.,Ns.,M.Kes selaku pembimbing II yang telah banyak memberikan bimbingan dan arahan selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah.
6. Siti Munawaroh S.Kep.,Ns.,M.Kep dan Ririn Nasriati, S.Kep.,Ns.,M.Kep selaku penguji yang telah mengarahkan, membimbing, dan memberi masukan-masukan demi sempurnanya Karya Tulis Ilmiah ini.
7. Direktur dan Perawat RSUD Dr. Harjono Ponorogo yang telah mengizinkan dan memfasilitasi pelaksanaan studi kasus
8. Pasien dan keluarganya, yang telah bersedia menjadi responden dalam studi kasus.
9. Kedua orangtua yang selalu menjadi *support system*
10. Teman-teman seperjuangan D3 Keperawatan yang telah memberikan semangat untuk menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
11. Teman masa kecilku Ratna Dwi Safitri yang telah banyak membantu dan memberikan motivasi dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini

Penulis menyadari, karya tulis ilmiah ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun akan penulis nantikan demi kesempurnaan karya tulis ilmiah ini. Akhirnya penulis berharap karya tulis ilmiah ini dapat bermanfaat khususnya bagi bidang keperawatan.

Ponorogo, 11 Juli 2023

Yang menyatakan



Rosi Meilina

NIM. 20613349

## DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN .....	iv
ABSTRAK .....	v
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
DAFTAR SINGKATAN/ISTILAH.....	xv
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan.....	5
1.3.1 Tujuan Umum.....	5
1.3.2 Tujuan Khusus.....	5
1.4 Manfaat .....	6
1.4.1 Manfaat Teoritis .....	6
1.4.2 Manfaat Praktis.....	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....	7
2.1 Konsep Chronic Kidney Disease .....	7
2.1.1 Definisi .....	7
2.1.2 Klasifikasi.....	7
2.1.3 Etiologi .....	8
2.1.4 Patofisiologi.....	9
2.1.5 Pathway .....	11
2.1.6 Manifestasi Klinis.....	14
2.1.7 Pemeriksaan Penunjang.....	16
2.1.8 Penatalaksanaan.....	17
2.1.9 Komplikasi .....	21
2.2 Konsep Perfusi Perifer Tidak Efektif .....	22

2.2.1 Definisi .....	22
2.2.2 Etiologi .....	23
2.2.3 Tanda dan Gejala .....	23
2.2.4 Kondisi Klinis Terkait .....	24
2.2.5 Faktor-faktor yang mempengaruhi perfusi jaringan perifer .....	24
2.3 Konsep Asuhan Keperawatan .....	25
2.3.1 Pengkajian .....	25
2.3.2 Diagnosis Keperawatan .....	37
2.3.3 Intervensi Keperawatan .....	39
2.3.4 Implementasi .....	41
2.3.5 Evaluasi .....	45
2.4 Hubungan Antar Konsep .....	47
<b>BAB 3 METODE STUDI KASUS .....</b>	<b>49</b>
3.1 Metode .....	49
3.2 Teknik Penulisan .....	49
3.3 Waktu dan Tempat .....	50
3.4 Pengumpulan Data .....	51
3.5 Alur Kerja ( <i>Frame Work</i> ) .....	52
3.6 Etika .....	53
<b>BAB 4 ASUHAN KEPERAWATAN .....</b>	<b>54</b>
4.1 Pengkajian .....	54
4.1.1 Identitas Klien .....	54
4.1.2 Keluhan Utama .....	54
4.1.3 Riwayat Penyakit Sekarang .....	55
4.1.4 Riwayat Kesehatan Dahulu .....	55
4.1.5 Riwayat Kesehatan Keluarga .....	55
4.1.6 Riwayat Psikososial .....	56
4.1.7 Pola Kesehatan Sehari-hari .....	59
4.1.8 Pemeriksaan Fisik .....	60
4.1.9 Pemeriksaan penunjang .....	64
4.1.10 Penatalaksanaan .....	65
4.2 Analisis Data .....	66

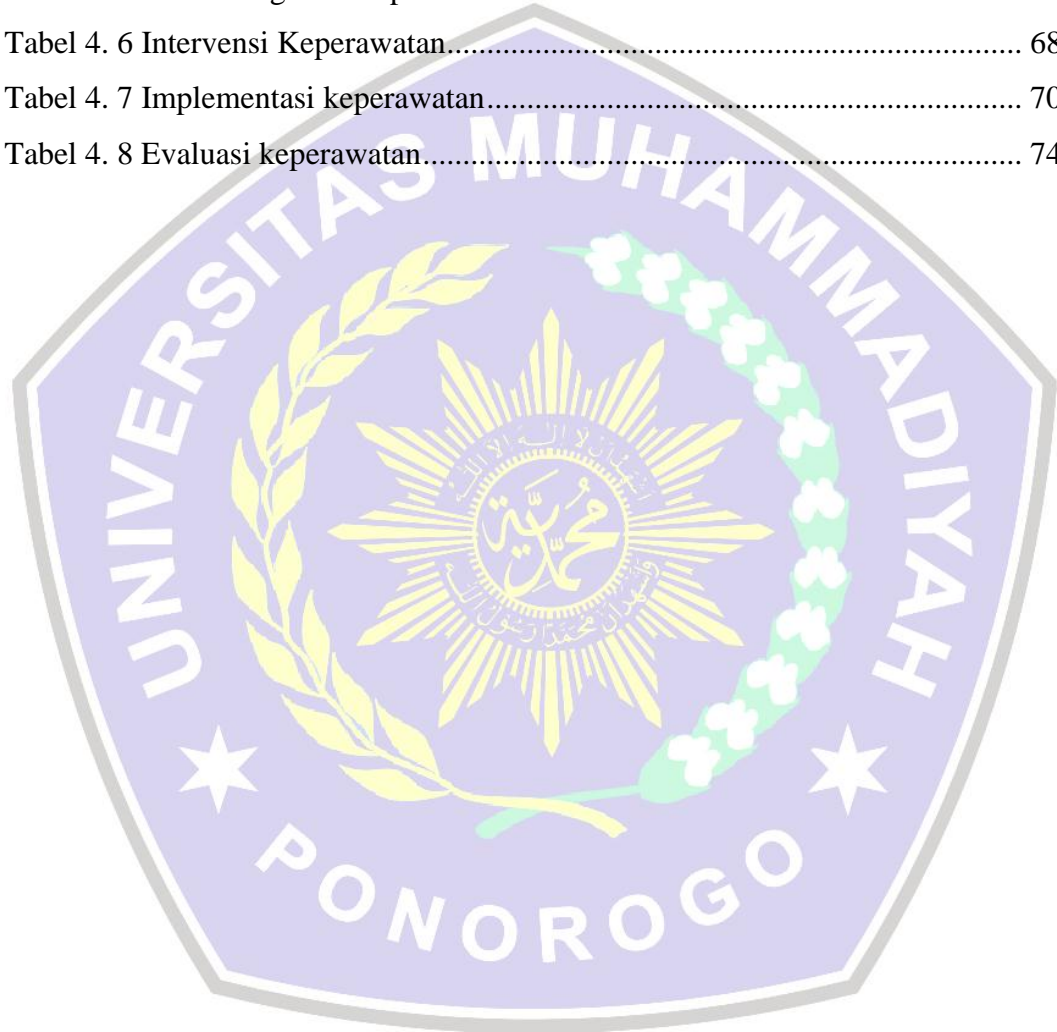
4.3 Daftar Diagnosis Keperawatan .....	67
4.4 Intervensi Keperawatan .....	68
4.5 Implementasi Keperawatan .....	70
4.6 Evaluasi Keperawatan .....	74
<b>BAB 5 PEMBAHASAN .....</b>	<b>76</b>
5.1 Pengkajian.....	76
5.2 Diagnosis Keperawatan .....	81
5.3 Intervensi .....	82
5.4 Implementasi.....	83
5.5 Evaluasi.....	85
<b>BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>87</b>
6.1 Kesimpulan .....	87
6.2 Saran .....	89
6.2.1 Bagi Responden.....	89
6.2.2 Bagi Tempat Penelitian .....	89
6.2.3 Bagi Peneliti Selanjutnya.....	89
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>90</b>





## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Intervensi Keperawatan.....	39
Tabel 4. 1 Pola kesehatan sehari-hari.....	59
Tabel 4. 2 Hasil pemeriksaan laboratorium Tn. W .....	64
Tabel 4. 3 Penatalaksanaan .....	65
Tabel 4. 4 Analisis Data .....	66
Tabel 4. 5 Daftar diagnosis keperawatan .....	67
Tabel 4. 6 Intervensi Keperawatan.....	68
Tabel 4. 7 Implementasi keperawatan.....	70
Tabel 4. 8 Evaluasi keperawatan.....	74



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Pathway <i>chronic kidney disease</i> .....	13
Gambar 2. 2 Hubungan antar konsep.....	48
Gambar 4. 1 Genogram keluarga Tn. W .....	58

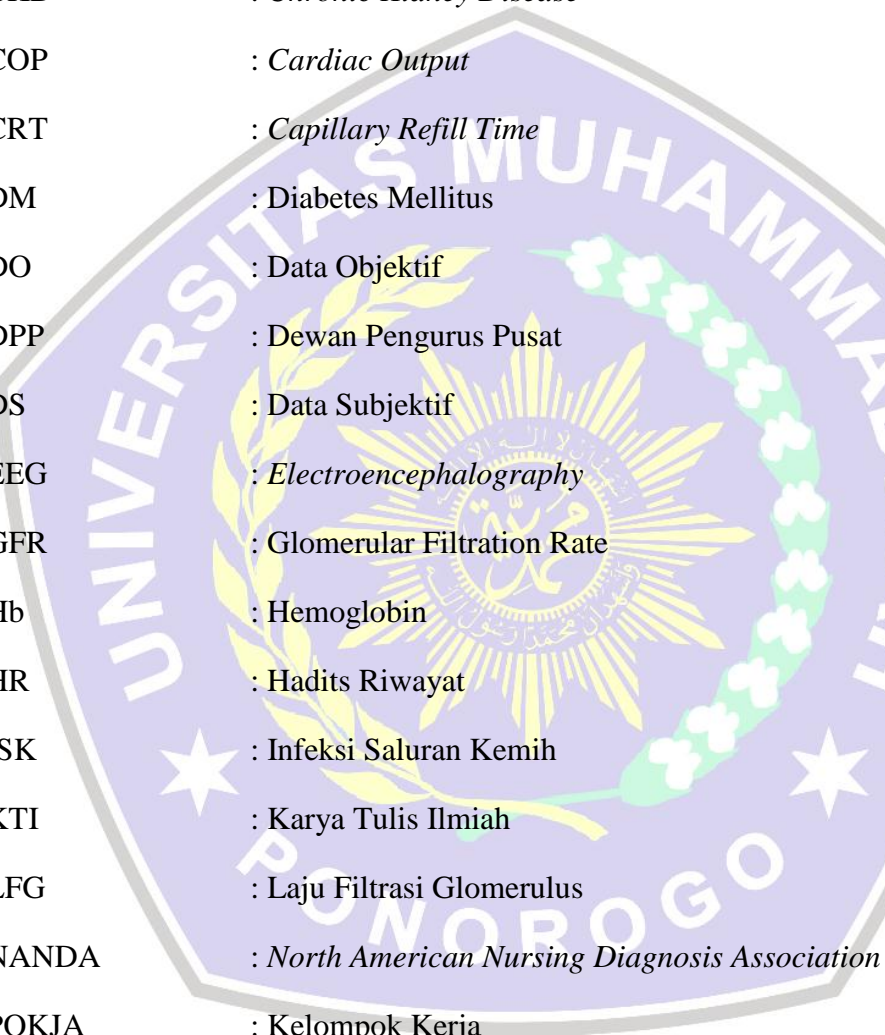


## DAFTAR LAMPIRAN

<i>Lampiran 1</i> : Jawaban Permohonan Data Awal .....	95
<i>Lampiran 2</i> : Permohonan studi kasus .....	96
<i>Lampiran 3</i> : Rekomendasi pengambilan studi kasus BAKESBANGPOL .....	97
<i>Lampiran 4</i> : Jawaban permohonan studi kasus .....	98
<i>Lampiran 5</i> : Ethical Approval .....	99
<i>Lampiran 6</i> : Penjelasan Mengikuti Studi Kasus .....	100
<i>Lampiran 7</i> : Lembar <i>Informed Consent</i> .....	102
<i>Lampiran 8</i> : Satuan Acara Penyuluhan .....	103
<i>Lampiran 9</i> : Leaflet .....	112
<i>Lampiran 10</i> : SOP Rawat Luka .....	114
<i>Lampiran 11</i> : Buku kegiatan bimbingan pembimbing 1 .....	116
<i>Lampiran 12</i> : Buku kegiatan bimbingan pembimbing 2 .....	120



## DAFTAR SINGKATAN/ISTILAH



AKI	: <i>Acute kidney injury</i>
b.d	: Berhubungan Dengan
BPH	: <i>Benign Prostatic Hyperplasia</i>
CES	: Cairan Ekstrasel
CKD	: <i>Chronic Kidney Disease</i>
COP	: <i>Cardiac Output</i>
CRT	: <i>Capillary Refill Time</i>
DM	: Diabetes Mellitus
DO	: Data Objektif
DPP	: Dewan Pengurus Pusat
DS	: Data Subjektif
EEG	: <i>Electroencephalography</i>
GFR	: Glomerular Filtration Rate
Hb	: Hemoglobin
HR	: Hadits Riwayat
ISK	: Infeksi Saluran Kemih
KTI	: Karya Tulis Ilmiah
LFG	: Laju Filtrasi Glomerulus
NANDA	: <i>North American Nursing Diagnosis Association</i>
POKJA	: Kelompok Kerja
PPNI	: Persatuan Perawat Nasional Indonesia
QS	: Qur'an Surat
RAA	: Renin Angiotensin Aldosteron
Riskesdas	: Riset Kesehatan Dasar
RSUD	: Rumah Sakit Umum Daerah



SDKI	: Standar Diagnosis Keperawatan Indonesia
SIKI	: Standar Intervensi Keperawatan Indonesia
SLE	: <i>Systemic lupus erythematosus</i>
SLKI	: Standar Luaran Keperawatan Indonesia
TBC	: Tuberkulosis
WHO	: <i>World Health Organization</i>

