

KARYA TULIS ILMIAH

ASUHAN KEPERAWATAN MATERNITAS PADA KLIEN POST *SECTIO*
***CAESAREA* DENGAN MASALAH NYERI AKUT DI RUMAH SAKIT PKU**

MUHAMMADIYAH SURABAYA



Oleh :

DYAH MUTIA PRAMESWARI

20210660034

PROGRAM STUDI D3 KEPERAWATAN

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA

2024

KARYA TULIS ILMIAH

ASUHAN KEPERAWATAN MATERNITAS PADA KLIEN POST *SECTIO*
***CAESAREA* DENGAN MASALAH NYERI AKUT DI RUMAH SAKIT PKU**

MUHAMMADIYAH SURABAYA

Untuk memperoleh Gelar Ahli Madya Keperawatan (A. Md.Kep)

Pada Program Studi D3 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan

Universitas Muhammadiyah Surabaya



Oleh :

DYAH MUTIA PRAMESWARI

20210660034

PROGRAM STUDI D3 KEPERAWATAN

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA

2024

PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Dyah Mutia Prameswari

Nim : 20210660034

Program studi : D3 Keperawatan

Fakultas : Fakultas Ilmu Kesehatan

Menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah ini yang berjudul “Asuhan Keperawatan Maternitas Pada Klien *Sectio Caesarea* dengan Masalah Nyeri Akut di Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Surabaya ” ini benar-benar hasil karya saya sendiri dan bukan hasil dari plagiasi, baik sebagian maupun keseluruhan. Bila dikemudian hari terbukti hasil plagiasi, maka saya menerima sanksi akademik sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Surabaya.

Surabaya, 27 Juni 2024

Yang Menyatakan



Dyah Mutia Prameswari

NIM. 20210660034

SURAT PERNYATAAN

Saya Bersumpah bahwa karya tulis ilmiah ini adalah hasil karya sendiri dan belum pernah dipublikasikan oleh orang lain untuk memperoleh gelar dari berbagai jenjang pendidikan di perguruan tinggi manapun

Surabaya, 27 Juli 2024

Yang Menyatakan

Dyah Mutia Prameswari

20210660034

PERSETUJUAN

Karya Tulis Ilmiah ini telah diperiksa dan disetujui isi serta susunannya,
sehingga dapat diajukan dalam ujian sidang karya tulis ilmiah pada Program
Studi D3 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas
Muhammadiyah Surabaya.

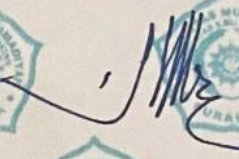
Surabaya, 27 Juni 2024

Mengetahui,

Pembimbing 1

Pembimbing 2


Dr. Musrifatul Uliyah, SST., M. Kes


Dr. Supatmi, S. Kep., Ns., M. Kes

Mengetahui,

Ketua Program Studi D3 Keperawatan
Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Surabaya


Dr. Eni Sumarliyah, S.Kep.,Ns.,M.Kes

PENGESAHAN

Karya Tulis Ilmiah ini dipertahankan dihadapan Tim Penguji Ujian Karya Tulis Ilmiah Pada tanggal 27 Juni 2024 oleh mahasiswa atas nama Dyah Mutia Prameswari NIM 20210660034 Program Studi D3 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya.

TIM PENGUJI

Ketua : Yuanita Wulandari, S. Kep., Ns., M.S

Anggota 1 : Dr. Musrifatul Uliyah, S.ST., M. Kes

Anggota 2 : Dr. Supatmi, S. Kep., Ns., M. Kes

Mengesahkan,

Dekan FIK UMSurabaya


Dr. Nur Mukarromah, S.KM., M.Kes

NIK, 012.05.1.1972.97.019

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah Segala puji bagi Allah SWT yang telah memberikan Rahmat serta hidayahnya yang telah sehingga saya dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah dengan judul “Asuhan Keperawatan Maternitas Pada Klien *Section Caesarea* dengan Masalah Nyeri Akut di Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Surabaya” sebagai salah satu Syarat Menempuh Ujian Akhir Program Studi D3 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya.

Semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat dalam menambah pengetahuan, wawasan dan pembelajaran bagi penulis laporan khususnya dan para pembaca pada umumnya.

Dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini saya menyadari bahwa laporan ini jauh dari kata sempurna, maka dari itu mohon untuk saran dan kritiknya yang bersifat membangun. Agar pada penulisan laporan selanjutnya tidak terjadi kesalahan yang sama. Akhir kata saya mengucapkan terima kasih dan mohon maaf apabila dalam penulisan masih terdapat kalimat yang kurang dipahami dan dimengerti.

Surabaya, 27 Juni 2024

Dyah Mutia Prameswari

UCAPAN TERIMA KASIH

Alhamdulillah segala puji bagi Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah - Nya sehingga penyusunan karya tulis ilmiah ini dapat terselesaikan . Karya Tulis Ilmiah ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam menempuh ujian akhir Program Studi D3 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan di Universitas Muhammadiyah Surabaya, tahun 2024 dengan judul penelitian Asuhan Keperawatan Maternitas Indikasi Post *Sectio Caesarea* dengan masalah Resiko Infeksi di Rumah Sakit Muhammadiyah Surabaya.

Dalam penyusunan karya tulis ini penulis banyak mendapatkan bimbingan dan dorongan dari berbagai pihak untuk itu perkenankan penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Dr. dr. H Sukadiono, MM selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Surabaya
2. Dr. Nur Mukarromah, SKM., M.Kes selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya
3. Dr. Eni Sumarliyah, S.Kep., Ns., M.Kes selaku Ketua Program Studi D3 Keperawatan Fakultas Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya.
4. Dr. Musrifatul Uliyah, SST., M. Kes selaku Pembimbing I yang telah memberikan arahan, bimbingan, koreksi dan saran, serta meluangkan waktunya untuk berkonsultasi dengan penuh kesabaran, keikhlasan, dan ketelitian sehingga terselesainya penulisan Karya Tulis Ilmiah ini dengan tepat waktu.
5. Dr. Supatmi, S. Kep., Ns., M. Kes selaku pembimbing II yang telah memberi arahan, bimbingan, koreksi dan saran, serta meluangkan waktunya untuk

berkonsultasi dengan penuh kesabaran dan keikhlasan sehingga terselesainya penulisan Karya Tulis Ilmiah ini dengan tepat waktu.

6. Yuanita Wulandari, S. Kep., Ns., M.S selaku penguji Karya Tulis Ilmiah yang telah memberikan pengalaman, kritik dan sarannya
7. Kepada semua pihak Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Surabaya yang telah mengizinkan dan memberikan arahan dalam mengambil kasus tersebut
8. Yang tercinta orang Tua saya Bapak Suwarno dan Ibu Fitriani banyak terimakasih telah membebaskan memilih bidangnya, memberikan arahan, mendoakan, yang selalu mengerti, memberikan dukungan selama Kuliah dalam segi moral dan materi sehingga saya bisa lulus kuliah dengan tepat waktu dengan gelar yang tidak mudah untuk didapatkan.
9. Keluarga besar saya kakek sukilan dan saudara dari keluarga bapak maupun ibu yang selalu memberikan dukungan serta memberikan arahan sehingga saya bisa lulus tepat waktu di bidang yang saya pilih.
10. Teman-teman D3 Keperawatan Angkatan 21 yang saling memberikan dukungan dan kerjasama sejak awal perkuliahan sehingga kita bisa lulus dengan tepat waktu bersama-sama.
11. Teman- teman di luar lingkungan kampus terimakasih juga pada kalian yang selalu menjadi pendengar, penasehat, dan semoga kalian sukses di bidangnya masing-masing.
12. Teman- teman stase maternitas kalian hebat, terimakasih telah membersamai selama pengambilan kasus maternitas ini, yang mau bekerja sama, yang mengerti satu sama lain, dan saling mensuport.

13. Teman- teman kelompok praktik rumah sakit terimakasih kepada kalian atas kerjasamanya, saling menguatkan, saling mengerti satu sama lain
14. Terimakasih teman di lingkungan rumah yang selalu ada, yang mau diajak kemanapun saat butuh, tempat bercerita keluh kesah.

DAFTAR ISI

.....	iii
SURAT PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	vii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	viii
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
DAFTAR SINGKATAN	xvii
ABSTRAK.....	xviii
ABSTRACT.....	xix
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	4
1.3. Tujuan	4
1.3.1. Tujuan umum	4
1.3.1. Tujuan Khusus	4
1.4. Manfaat	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Konsep Dasar Post <i>sectio caesarea</i> (SC).....	6
2.2.1. Definisi Post <i>sectio caesarea</i> (SC).....	6
2.2.2. Etiologi.....	6
2.2.3. Teknik <i>sectio caesarea</i>	7
2.2.4. Tanda dan gejala	8
2.2.4. Patofisiologi	9
2.2.5. Komplikasi	10
2.2.6. Penatalaksanaan	11
2.2.7. Pemeriksaan penunjang.....	14
2.2.8. Tahapan Masa Nifas Post partum	14
2.2.9. Perubahan Fisiologis Masa Nifas (Post partum)	15
2.3.0. Adaptasi Psikologi Ibu Masa Nifas.....	19

2.2.	Konsep dasar Nyeri.....	21
2.2.1.	Definisi.....	21
2.2.2.	Persepsi nyeri.....	21
2.2.3.	Klasifikasi Nyeri	22
2.2.4.	Faktor yang mempengaruhi nyeri	23
2.2.4.	Karakteristik nyeri.....	24
2.2.5.	Penilaian Nyeri.....	25
2.2.6.	Penatalaksanaan Nyeri	27
2.2.7.	Klasifikasi pengalaman nyeri.....	28
2.2.8.	Manajemen nyeri post partum.....	29
2.3.	Konsep dasar Nyeri Akut.....	30
2.3.1.	Pengertian Nyeri akut.....	30
2.3.2.	Faktor Resiko	30
2.3.3.	Tanda dan gejala	31
2.3.3.	Kondisi klinis terkait.....	31
2.4.	Konsep Asuhan Keperawatan	31
2.4.1.	Pengkajian.....	31
2.4.2.	Diagnosa	32
2.4.3.	Intervensi.....	32
2.4.4.	Implementasi.....	32
2.4.5.	Evaluasi.....	33
2.5.	Konsep Teori Asuhan Keperawatan	33
2.5.1.	Pengkajian Keperawatan.....	33
2.5.2.	Diagnosa Keperawatan	40
2.5.3.	Intervensi Keperawatan.....	40
2.5.4.	Implementasi Keperawatan.....	42
2.5.5.	Evaluasi Keperawatan.....	43
BAB 3 METODE PENELITIAN		44
3.1.	Desain Penelitian	44
3.2.	Definisi Operasional	44
3.3.	Subjek Penelitian	45
3.4.	Lokasi dan Waktu	45
3.5.	Pengumpulan Data	46

3.6.	Uji keabsahan Data	47
3.7.	Analisis Data	47
3.8.	Etik Penelitian	48
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN		50
4.1.	Hasil	50
4.1.1.	Gambaran Lokasi Penelitian	50
4.1.2.	Pengkajian Keperawatan	51
4.1.3.	Analisis data	68
4.1.4.	Diagnosa keperawatan	69
4.1.5.	Intervensi keperawatan	69
4.1.6.	Implementasi keperawatan	70
4.1.7.	Evaluasi keperawatan	77
4.2.	Pembahasan	79
4.2.1.	Pengkajian keperawatan	80
4.2.2.	Diagnosa keperawatan	82
4.2.3.	Intervensi keperawatan	83
4.2.4.	Implementasi keperawatan	84
4.2.5.	Evaluasi keperawatan	87
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN		89
5.1.	Kesimpulan	89
5.1.1.	Pengkajian keperawatan	89
5.1.2.	Diagnosa keperawatan	89
5.1.3.	Intervensi keperawatan	89
5.1.4.	Implementasi keperawatan	90
5.1.5.	Evaluasi keperawatan	90
5.2.	Saran	91
5.2.1.	Terhadap klien dan keluarga	91
5.2.2.	Terhadap rumah sakit	91
5.2.3.	Terhadap institusi pendidikan	92
DAFTAR PUSTAKA		93

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Proses Involusi Uterus	16
Tabel 3.1 Definisi operasional Asuhan Keperawatan maternitas pada klien post <i>Sectio Caesarea</i> dengan masalah Nyeri Akut	44
Tabel 4.1 Riwayat kehamilan... ..	53
Tabel 4.2 Riwayat kehamilan.....	61

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 <i>Visual Analog Scale</i>	25
Gambar 2. 2 Skala Nyeri <i>Numeric Rating Scale</i>	26
Gambar 2. 3 Skala nyeri <i>Wong Baker Faces Scale</i>	26

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 : Lembar permohonan menjadi responden
Lampiran 2 : Lembar Persetujuan Responden 1
Lampiran 3 : Lembar Persetujuan Responden 2
Lampiran 4 : Lembar Konsultasi Pembimbing 1
Lampiran 5 : Lembar Konsultasi Pembimbing 2

DAFTAR SINGKATAN

AKI	: Angka Kematian Ibu
KEMENKES	: Kementerian Kesehatan
WHO	: <i>World Health Organization</i>
KB	: Keluarga Berencana
KIA	: Kesehatan Ibu dan Anak
KIS	: Kartu Indonesia Sehat
KH	: Kelahiran Hidup
SC	: <i>Sectio Caesarea</i>
DJJ	: Detak Jantung Janin
TFU	: Tinggi Fundus Uteri
ANC	: Antenatal Care
ASI	: Air Susu Ibu
GCS	: <i>Glasgow Coma Scale</i>
Cm	: Centimeter
USG	: <i>Ultrasonografi</i>
Kg	: Kilogram
mmHg	: Milimeter Merkuri (<i>Hydragyrum</i>)
SBR	: Segmen Bawah Lahir

ABSTRAK

ASUHAN KEPERAWATAN MATERNITAS PADA KLIEN POST *SECTIO CAESAREA* DENGAN MASALAH NYERI AKUT DI RUMAH SAKIT PKU MUHAMMADIYAH SURABAYA

By : (Dyah Mutia Prameswari)

Pendahuluan : Nyeri adalah masalah yang sering terjadi pada post *sectio caesarea* yang dapat mengganggu kondisi psikologi dan fisiologis ibu. Sekitar 80 % pasien mengalami nyeri pasca *sectio caesarea* di rumah sakit PKU Muhammadiyah Surabaya. **Tujuan** : Tujuan dari penelitian ini mampu melaksanakan Asuhan Keperawatan Maternitas pada klien post *sectio caesarea* dengan masalah nyeri akut di Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Surabaya. **Metode** : Metode yang digunakan pada penelitian Karya Tulis Ilmiah ini adalah Deskriptif, dengan menggunakan asuhan keperawatan yang meliputi pengkajian, diagnosa, intervensi, implementasi dan evaluasi. Metode pengumpulan data dilakukan dengan wawancara secara langsung, observasi, pemeriksaan fisik dan dokumentasi. Subjek penelitian menggunakan 2 klien post *sectio caesarea* perawatan hari pertama dengan masalah nyeri akut. **Hasil** : Pengkajian pada Ny. N post *sectio caesarea* dengan indikasi mata minus 9/9, dan pada Ny. I dengan indikasi BSC (Bekas *sectio caesarea*) didapatkan diagnosa nyeri akut berhubungan dengan luka akibat prosedur *sectio caesarea* dengan menggunakan teknik relaksasi dan distraksi selanjutnya dilakukan intervensi, implementasi manajemen nyeri dan evaluasi. **Kesimpulan** : Asuhan keperawatan maternitas pada klien post *sectio caesarea* dengan masalah nyeri akut selama 3x24 jam tujuan tercapai klien nyeri menurun, meringis menurun, bersikap protektif menghindari nyeri menurun, gelisah menurun, frekuensi nadi meningkat, sulit tidur menurun, untuk itu klien perlu perawatan mandiri di rumah.

Kata kunci : Asuhan Keperawatan Maternitas, *sectio caesarea*, nyeri akut.

ABSTRACT

MATERNITY NURSING CARE FOR CLIENTS OF POST- SECTIO CAESAREA WITH ACUTE PAIN PROBLEMS AT HOSPITAL OF PKU MUHAMMADIYAH SURABAYA

By: Dyah Mutia Prameswari

Introduction: Pain is a common problem in post-section caesarean that can interfere with the psychological and physiological conditions of the mother. Around 80% of patients experience pain after section caesarean at Hospital of PKU Muhammadiyah Surabaya. **Objective:** The objective of this study is to be able to implement Maternity Nursing Care for post-section caesarean clients with acute pain problems at PKU Muhammadiyah Hospital Surabaya. **Method:** The method used in this Scientific Paper research was Descriptive, using nursing care that includes assessment, diagnosis, intervention, implementation and evaluation. The data collection methods were carried out by direct interviews, observation, physical examination and documentation. The subjects used 2 post-section caesarean clients on the first day of care with acute pain problems. **Results:** Assessment of Mrs. N post *sectio caesarea* with indication of minus 9/9 eyes, and Mrs. I with indication of BSC (Former *sectio caesarea*) obtained a diagnosis of acute pain related to wounds due to *sectio caesarea* procedure with intervention, implementation of pain management and evaluation according to outcome indicators. **Conclusion:** Maternity nursing care for post *sectio caesarea* clients with acute pain problems for 3x24 hours the goal was achieved, the client's pain decreased, grimacing decreased, being protective to avoid pain decreased, anxiety decreased, pulse rate increased, difficulty sleeping decreased, for that the client needs independent care at home.

Keywords: Maternity Nursing Care, Sectio Caesarea, Acute Pain.

DAFTAR PUSTAKA

- Ayu Zaharany, T. (2022). Asuhan Keperawatan Pada Ibu Post Partum Sectio Caesarea Dengan Penyulit Malpresentasi Janin di Rumah Sakit Wilayah Kerja Depok. *Indonesian Journal of Nursing Scientific*, 2(1), 43–52. <https://doi.org/10.58467/ijons.v2i1.18>
- Azizah, N., & Rosyidah, R. (2019). Buku Ajar Asuhan Kebidanan Masa Nifas dan Menyusui. In *Umsida Press*. <https://eprints.triatmamulya.ac.id>
- Hidayat, A. A., & Uliyah, M. (2012). *Buku Ajar Kebutuhan Dasar Manusia*. Perpustakaan Nasional : Katalog Dalam Terbitan (KTD).
- Hidayat, A. A., & Uliyah, M. (2023). *Sistem Informasi Asuhan Keperawatan Aplikasi Berbasis Digital*. UMLA Press.
- Indra Wahyuni, N. K., & Putra, G. N. W. P. (2023). Analisis Asuhan Keperawatan Pada Pasien Post Operasi Sectio Caesarea Dengan Masalah Keperawatan Nyeri Akut Dengan Intervensi Terapi Relaksasi Benson Di Ruang Belimbing Rsud Kabupaten Klungkung. *Midwinerslion: Jurnal Kesehatan STIKes Buleleng*, 8(2), 82–86. <https://doi.org/10.52073/midwinerslion.v8i2.326>
- Juliathi, N. L. P., Marhaeni, G. A., & Dwi Mahayati, N. M. (2020). Gambaran Persalinan dengan Sectio Caesarea di Instalasi Gawat Darurat Kebidanan Rumah Sakit Umum Pusat Sanglah Denpasar Tahun 2020. *Jurnal Ilmiah Kebidanan (The Journal Of Midwifery)*, 9(1), 19–27. <http://ejournal.poltekkes-denpasar.ac.id/index.php/JIK>
- Puspitowati, D., Widiastuti, E., Kurniawan, F. A., & Utami, T. (2022). Analisis asuhan keperawatan nyeri akut pada pasien ny. W post sectio caesarea dengan relaksasi genggam jari di ruang gayatri rst wijayakusuma purwokerto. *γ787*, 1(8.5.2017), 2003–2005. www.aging-us.com
- Rejeki, S. (2018). *Buku Ajar Manajemen Nyeri Dalam Proses Persalinan (Non Farmaka)*. [http://repository.unimus.ac.id/3596/1/buku ajar nyeri persalinan full%284%29.pdf](http://repository.unimus.ac.id/3596/1/buku%20ajar%20manajemen%20nyeri%20dalam%20proses%20persalinan%20non%20farmaka.pdf)
- Rohmah, N. (2017). Manajemen Nyeri Non Invasive Pada Ibu Post Partum dengan Pendekatan Evidence Based Practice. *Jurnal Ners*, 6(2), 201–209. <https://doi.org/10.20473/jn.v6i2.3992>
- Rohmania, C., Mediawati, A. S., & Setyorini, D. (2023). Manajemen Asuhan Keperawatan Pada Ny.M dengan Masalah Nyeri Akut Post Sectio Caesarea. *Journal of Telenursing (JOTING)*, 5(2), 2187–2195. <https://doi.org/10.31539/joting.v5i2.6733>
- Rustiawati, E., Binteriawati, Y., & Aminah, A. (2022). Efektifitas Teknik Relaksasi Napas dan Imajinasi Terbimbing terhadap Penurunan Nyeri pada Pasien Pasca Operasi di Ruang Bedah. *Faletehan Health Journal*, 9(3), 262–269. <https://doi.org/10.33746/fhj.v10i03.463>
- Santoso, A. I., Firdaus, A. D., & Mumpuni, R. Y. (2022). *Penurunan skala nyeri pasien post operasi sectio caesarea dengan teknik mobilisasi dini*. 11(April), 97–104.
- Tanra, A. H. (2020). Nyeri akut summary. *Kesehatan*, 6.
- Wahyuningsih, S. (2019). *Asuhan Keperawatan Post Partum*. Deepublish.
- Wardhana, M. P., Wiweko, B., & Hestiantoro, A. (2022). *Sectio caesarea (SC)*.

1–63.

- Wijaya, W., Limbong, T. O., & Yulianti, D. (2023). Buku Ajar Asuhan Kebidanan Nifas Untuk Sarjana Akademik dan Profesi. In *PT Nasya Expanding Management*.
https://www.academia.edu/107270568/Buku_Ajar_Asuhan_Kebidanan_Nifas
- Wulandari, M. R. S. (2023). *Keperawatan Maternitas*. PT. Sonpedia Publishing Indonesia.
- Zaini, H., & Sari, M. (2021). *JURNAL MSSB : Medisains STIKes Sumatera Barat Journal Homepage : <http://ojs.stikessumbar.ac.id> Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Persalinan Sectio Caesarea Di Rsia Al Ihsan Simpang Empat Kabupaten Pasaman Barat*. 15(1), 8–16.
- Zubaidah et al. (2021). *Asuhan Keperawatan Nifas*. Deepublish.
- Tim Pokja SDKI DPP PPNI. 2016. *Standar Diagnosa Keperawatan Indonesia*. Jakarta : Persatuan Perawat Nasional Indonesia
- Tim Pokja SLKI DPP PPNI, (2018). *Standar Luaran Keperawatan Indonesia*. Jakarta : Persatuan Perawat Nasional Indonesia
- Tim Pokja SIKI DPP PPNI, (2018). *Standar Intervensi Keperawatan Indonesia*. Jakarta : Persatuan Perawat Nasional Indonesia