

**ASUHAN KEPERAWATAN NYERI AKUT PADA KASUS
POST OP SECTIO CAESAREA A.I. PEB DI RUANG
KEBIDANAN RS. MUHAMMADIYAH BANDUNG:
PENDEKATAN *EVIDENCE BASED NURSING*
TEKNIK RELAKSASI NAFAS DALAM**

KARYA ILMIAH AKHIR KOMPREHENSIF (KIAK)



ADE RIANI
NIM 402022100

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI NERS
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS 'AISYIYAH BANDUNG
2023**

**ASUHAN KEPERAWATAN NYERI AKUT PADA KASUS
POST OP SECTIO CAESAREA A.I. PEB DI RUANG
KEBIDANAN RS. MUHAMMADIYAH BANDUNG:
PENDEKATAN *EVIDENCE BASED NURSING*
TEKNIK RELAKSASI NAFAS DALAM**

KARYA ILMIAH AKHIR KOMPREHENSIF (KIAK)

*Diajukan Untuk Menyelesaikan Program Studi Pendidikan Profesi Ners
Universitas 'Aisyiyah Bandung*



ADE RIANI
NIM 402022100

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI NERS
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS 'AISYIYAH BANDUNG
2023**

LEMBAR PERSETUJUAN

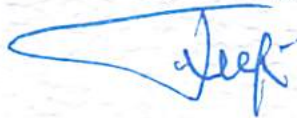
ADE RIANI
NIM. 402022100

**ASUHAN KEPERAWATAN NYERI AKUT PADA KASUS
POST OP SECTIO CAESAREA A.I. PEB DI RUANG
KEBIDANAN RS. MUHAMMADIYAH BANDUNG:
PENDEKATAN *EVIDENCE BASED NURSING*
TEKNIK RELAKSASI NAFAS DALAM**

Karya Ilmiah Akhir ini telah disetujui dan dipertanggungjawabkan di hadapan
Sidang Penguji Program Studi Profesi Ners Universitas 'Aisyiyah Bandung

Oleh:

Pembimbing

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Euis Tuti Haryani', is written over a blue horizontal line.

Euis Tuti Haryani, M.Kep

LEMBAR PENGESAHAN

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa KIAK yang berjudul:
**ASUHAN KEPERAWATAN NYERI AKUT PADA KASUS
POST OP SECTIO CAESAREA A.L PEB DI RUANG
KEBIDANAN RS. MUHAMMADIYAH BANDUNG:
PENDEKATAN EVIDENCE BASED NURSING
TEKNIK RELAKSASI NAFAS DALAM**

Disusun Oleh:
ADE RIANI
NIM. 402022100

Telah disetujui dan dipertahankan di hadapan Tim Penguji Sidang Karya Ilmiah
Akhir Komprehensif Program Studi Profesi Ners Universitas 'Aisyiyah Bandung
dan telah dinyatakan memenuhi syarat untuk diterima

Bandung, 03 Februari 2023

Penguji I

Ariani Fatmawati, M.Kep.,Ns.,Sp.Kep.Mat
NPP. 2012300383047

Penguji II

Windy Natasya, M.Kep.,Ns.,Sp.Kep.Mat
NPP. 198104272005012004

Ketua Penguji

Euis Tuti Haryani, M.Kep

Diketahui Oleh
Ketua Program Studi Profesi Ners
Universitas 'Aisyiyah Bandung

Nina Gartika, M.Kep

NPP. 20142904780

SURAT PERNYATAAN ORISINILITAS

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama Mahasiswa : Ade Riani
NIM : 402022100
Program Studi : Profesi Ners

Dengan ini menyatakan bahwa saya tidak melakukan plagiarisme atau penjiplakan/ pengambilan karangan, pendapat atau karya orang lain dalam penulisan Karya Ilmiah Akhir yang berjudul:

“Asuhan Keperawatan Nyeri Akut Pada Kasus Post Op Sectio Caesarea A.I. PEB Di Ruang Kebidanan RS. Muhammadiyah Bandung: Pendekatan Evidence Based Nursing Teknik Relaksasi Nafas Dalam”

Apabila suatu saat nanti saya terbukti melakukan plagiarisme, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya ini, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di perguruan tinggi ini.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan kesadaran sendiri dan tidak atas tekanan ataupun paksaan dari pihak manapun demi menegakkan integritas akademik di institusi ini.

Bandung, 03 Februari 2023

Yang membuat pernyataan,


Ade Riani

**SURAT PERNYATAAN
KESEDIAAN PUBLIKASI ILMIAH**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Ade Riani
NIM : 402022100
Program Studi : Profesi Ners

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui untuk memberikan kepada Universitas 'Aisyiyah Bandung Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Nonexclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul :

“Asuhan Keperawatan Nyeri Akut Pada Kasus Post Op Sectio Caesarea A.I. PEB Di Ruang Kebidanan RS. Muhammadiyah Bandung: Pendekatan Evidence Based Nursing Teknik Relaksasi Nafas Dalam ”

Hak bebas Royalti Noneksklusif ini, Universitas 'Aisyiyah Bandung berhak menyimpan, mengalihkan dalam bentuk media lain, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta.

Demikian pernyataan ini saya buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bandung, Februari 2023

Yang menyatakan,


Ade Riani


Mengetahui,

Pembimbing

Nama

1. Euis Tuti Heryani, M.Kep

Tandatangan



HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO:

“Bersyukur merupakan cara terbaik bagi kita untuk menunjukkan penghargaan tertinggi atas segala pencapaian yang pada hakikatnya terjadi hanyalah atas kehendak Sang Maha Pencipta, Allah swt.”

PERSEMBAHAN:

“Karya ini penulis persembahkan kepada yang paling utama Sang Maha Pencipta, Allah swt. Penulis juga mendedikasikan karya ini kepada suami tercinta, Muhammad Irfan, kedua orang tua tercinta, Ayahanda dan Ibunda, berkat ketulusannya dari hati atas doa yang tak pernah putus dan semangat yang tak ternilai. Tak lupa juga untuk orang-orang terdekatku yang tersayang, dan untuk Almamater Universitas ‘Aisyiyah kebanggaanku.”

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah subhanahu wa ta'ala atas berkat dan rahmat-Nyalah sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah Komprehensif (KIA-K) dalam rangka menyelesaikan Program Studi Pendidikan Profesi Ners yang berjudul “Asuhan Keperawatan Nyeri Akut Pada Kasus Post Op *Sectio Caesarea* A.I. PEB Di Ruang Kebidanan RS. Muhammadiyah Bandung: Pendekatan *Evidence Based Nursing* Teknik Relaksasi Nafas Dalam”.

Pada kesempatan ini, penulis hendak menyampaikan terimakasih kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan moril maupun materil sehingga Karya Ilmiah ini dapat terselesaikan pada waktunya. Pada kesempatan ini penyusun mengucapkan banyak terimakasih kepada:

1. Tia Setiawati, S.Kp., M.Kep., Sp.Kep.An. Selaku Rektor Universitas ‘Aisyiyah Bandung.
2. Popy Siti Aisyah, S.Kep.,Ners.,M.Kep. Selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas ‘Aisyiyah Bandung.
3. Nina Gartika, S.Kp., M.Kep. Selaku Ketua Program Studi Pendidikan Profesi Ners Universitas ‘Aisyiyah Bandung.
4. Euis Tuti Heryani, M.Kep Selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktunya untuk membimbing penulis dengan penuh kesabaran dalam memberikan dukungan, pengarahan serta saran dalam penyusunan Karya Ilmiah Akhir Komprehensif ini.

5. Ariani Fatmawati, M.Kep.,Ns.,Sp.Kep.Mat Selaku penguji sidang I yang telah memberikan masukan selama pelaksanaan ujian Karya Ilmiah Akhir Komprehensif.
6. Windi Natasya, M.Kep.,Ns.,Sp.Kep.Mat Selaku penguji sidang II yang telah memberikan masukan selama pelaksanaan ujian Karya Ilmiah Akhir komprehensif.
7. Seluruh pihak yang telah membantu dan memberikan dukungan serta do'a yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Karya Ilmiah Akhir Komprehensif ini terdapat banyak kekurangan dan masih jauh dari kata sempurna. Penulis juga sering menjumpai berbagai macam hambatan dan keterbatasan penulis dalam penguasaan pengetahuan. Oleh karena itu penulis menerima segala saran dan kritik yang bersifat membangun agar penulis dapat memperbaiki Karya Ilmiah Akhir Komprehensif ini.

Bandung, Februari 2023

Ade Riani

ABSTRAK

Ade Riani

402022100

ASUHAN KEPERAWATAN NYERI AKUT PADA KASUS *POST OP SECTIO CAESAREA A.I. PEB* DI RUANG KEBIDANAN RS. MUHAMMADIYAH BANDUNG: PENDEKATAN *EVIDENCE BASED NURSING* TEKNIK RELAKSASI NAFAS DALAM

Pendahuluan : Sectio Caesarea (SC) memiliki risiko komplikasi 5 kali lebih tinggi daripada persalinan pervaginam. Penyebab atau masalah yang paling berpengaruh adalah perdarahan dan infeksi yang dialami ibu. Tujuan penulisan Karya Ilmiah ini untuk melakukan Asuhan Keperawatan nyeri akut pada kasus *sectio caesarea a.i PEB* pendekatan *Evidence Based Nursing*, metode yang digunakan dengan study kasus dengan melakukan observasi, wawancara, pemeriksaan fisik dan dokumentasi atau catatan keperawatan. Hasil dan pembahasan : Hasil pengkajian terhadap kedua pasien ditemukannya keluhan utama yang sama yaitu nyeri pada luka operasi SC, diagnosa terhadap kedua pasien ialah nyeri akut berhubungan dengan agen pencedera fisik, risiko perdarahan berhubungan dengan komplikasi pasca partum, menyusui tidak efektif berhubungan dengan anomali payudara ibu dan risiko infeksi berhubungan dengan efek prosedur invasive. Intervensi yang dilakukan kepada kedua pasien meliputi pemberian obat dan relaksasi nafas dalam untuk penanganan nyeri akut, perawatan pasca SC untuk menangani perdarahan, terapi pijat oksitosin untuk memperlancar ASI serta perawatan luka guna menghindari infeksi. Kesimpulan dan saran : Berdasarkan hasil evaluasi pada pasien ke-1, diagnosa nyeri akut teratasi yang ditandai dengan nyeri yang berkurang dan skala nyeri menurun dari 7/10 menjadi 5/10, dan pada pasien ke-2 skala nyeri menurun dari 6/10 menjadi 5/10. Kedepannya diharapkan agar dapat melakukan pengkajian yang menyeluruh dengan tepat dan akurat.

Kata Kunci : Asuhan Keperawatan, *Sectio Caesarea*, Preeklampsia berat

ABSTRACT

Ade Riani

402022100

NURSING CARE OF ACUTE PAIN IN THE CASE OF POST OP SECTIO CAESAREA O.I. SEVERE PREEKLAMPSIA IN THE OBSTETRICS ROOM OF THE RS. MUHAMMADIYAH BANDUNG: AN EVIDENCE-BASED NURSING APPROACH DEEP BREATH RELAXATION TECHNIQUE

Introduction : Sectio Caesarea (SC) has a risk of complications 5 times higher than vaginal delivery. The most influential cause or problem is bleeding and infection experienced by the mother. The purpose of writing this scientific paper is to carry out nursing care for acute pain in cases of sectio caesarea a.i PEB with an Evidence Based Nursing approach, the method used is case studies by conducting observations, interviews, physical examinations and documentation or nursing notes. Results and discussion: The results of the assessment of the two patients found the same main complaint, namely pain in the SC surgery wound, the diagnosis for both patients was acute pain associated with physical injury agents, the risk of bleeding associated with postpartum complications, ineffective breastfeeding associated with maternal breast anomalies and the risk of infection related to the effects of invasive procedures. Interventions performed on both patients included administering medication and deep breathing relaxation for acute pain management, post-SC care to treat bleeding, oxytocin massage therapy to facilitate breastfeeding and wound care to avoid infection. Conclusions and suggestions: Based on the evaluation results in patient 1, the diagnosis acute pain resolved which was marked by reduced pain and the pain scale decreased from 7/10 to 5/10, and in the second patient the pain scale decreased from 6/10 to 5/10. In the future, it is hoped that it will be able to carry out a comprehensive assessment accurately and precisely.

Keywords: Nursing care, Sectio Caesarea, severe preeclampsia

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN ORISINILITAS	iii
SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI ILMIAH	iv
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR.....	vi
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR BAGAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan	6
1. Tujuan Umum	6
2. Tujuan Khusus	6
D. Manfaat Penelitian.....	7
1. Manfaat Teoritis	7
2. Manfaat Praktis	7
E. Sistematika Penulisan.....	8
BAB II TINJAUAN TEORITIS.....	9
A. Konsep Penyakit.....	9
1. Konsep <i>Sectio Caesarea</i>	9
2. Konsep <i>Post partum</i>	17
3. Efek Pembedahan Pada Wanita.....	33
4. Konsep Nyeri Akut	36
5. Konsep Preeklampsia.....	43
B. Konsep Dasar Keperawatan.....	57
1. Pengkajian.....	57
2. Pemeriksaan Fisik	60

3. Diagnosa Keperawatan.....	62
4. Intervensi Keperawatan.....	63
C. Konsep Intervensi Keperawatan (sesuai dengan <i>Evidence Based Nursing</i>).....	84
1. PICO	84
2. <i>Critical Appraisal</i>	85
3. Deskripsi.....	101
BAB III LAPORAN KASUS DAN HASIL	104
A. Laporan Kasus.....	104
1. Pengkajian	104
2. Diagnosa Keperawatan	125
3. Intervensi Keperawatan	126
4. Implementasi Keperawatan	146
5. Evaluasi Keperawatan.....	162
B. Pembahasan.....	176
1. Pengkajian	176
2. Diagnosa Keperawatan	178
3. Intervensi Keperawatan	183
4. Implementasi Keperawatan	186
5. Evaluasi keperawatan.....	188
C. Keterbatasan	190
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	191
A. Kesimpulan	191
B. Saran	193
DAFTAR PUSTAKA	194

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Konsep intervensi keperawatan	63
Tabel 2.2 PICOS	84
Tabel 2.3 <i>Critical Appraisal</i>	85
Tabel 3.1 Identitas pasien.....	104
Tabel 3.2 Hasil pemeriksaan fisik	108
Tabel 3.3 Hasil pemeriksaan penunjang	111
Tabel 3.4 Terapi medis.....	112
Tabel 3.5 Diagnosa keperawatan	114
Tabel 3.6 Intervensi keperawatan	126
Tabel 3.7 Implementasi dan evaluasi	146
Tabel 3.8 Catatan perkembangan pasien ke-1.....	162
Tabel 3.9 Catatan perkembangan pasien ke-2.....	169

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1. Insisi kulit sampai otot dan fascia	12
Gambar 2.2. Insisi peritoneum	12

DAFTAR BAGAN

	Halaman
Bagan 2.1. Pathway Preeklampsia	49
Bagan 2.2. Pathway PEB	50

DAFTAR PUSTAKA

- Agrevita, A. (2021). *Asuhan Keperawatan pada Pasien Preeklamsia Post Operasi Sectio Caesarea dengan Gangguan Pemenuhan Rasa Nyaman (Nyeri) di RSUD Labuang Baji Makassar*. UIN Alauddin Makassar.
- Arda, D., & Hartaty, H. (2021). Penerapan Asuhan Keperawatan Post Op Section Caesarea dalam Indikasi Preeklamsia Berat. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Sandi Husada*, 10(2), 447–451. <https://doi.org/10.35816/jiskh.v10i2.631>
- Azizah, N., & Rafhani, R. (2019). *Buku Ajar Asuhan Kebidanan Masa Nifas dan Menyusui*. <https://eprints.triatmamulya.ac.id>
- Bw, S. (2021). *Penerapan Tehnik Relaksasi Nafas Dalam Untuk Menghilangkan Nyeri Pada Pasien Post Op Sectio Caesarea*. 6.
- Castirih. (2021). *Hubungan Kepatuhan Perawat Dalam Pelaksanaan Standar Prosedur Operasional Perawatan Luka Operasi Sectio Caesarea* Castirih. 2(1), 112–119.
- Draliana, E. (2018). Aspek Transkultural Dalam Pemberian Asi Eksklusif Pada Ibu Dengan Inverted Nipple (Puting Terbenam. *Photosynthetica*, 2(1), 1–13. <http://link.springer.com/10.1007/978-3-319-76887-8%0Ahttp://link.springer.com/10.1007/978-3-319-93594-2%0Ahttp://dx.doi.org/10.1016/B978-0-12-409517-5.00007-3%0Ahttp://dx.doi.org/10.1016/j.jff.2015.06.018%0Ahttp://dx.doi.org/10.1038/s41559-019-0877-3%0Aht>
- Falentina, D. (2019). *Caesarea Di Ruang Perawatan Mawar Nifas*. Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Samarinda.
- Hardina, S. N. (2022). *Asuhan Keperawatan pada Ny. R 31 Tahun P2A0 dengan Post Partus Maturus Sectio Caesarea Hari Ke 1 A.I PEB di Ruang Kebidanan RS. Muhammadiyah Bandung*. Universitas 'Aisyiyah Bandung.
- Indrieni, S. (2020). *Asuhan Keperawatan Klien dengan Preeklamsia yang Dirawat di Rumah Sakit*. Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Samarinda.
- Kartikasari, R., & Apriningrum, N. (2020). Determinan Terjadinya Infeksi Luka Operasi (ILO) Post Sectio Caesarea. *Faletahan Health Journal*, 7(03), 162–

169. <https://doi.org/10.33746/fhj.v7i03.195>
- Kemenkes RI. (2022). Profil Kesehatan Indonesia. Kementerian Kesehatan Indonesia. In *Pusdatin.Kemenkes.Go.Id*.
- Kurniawan, I. (2018). Pengaruh Terapi Bermain Game (Puzzle) Terhadap Tingkat Nyeri Pada Anak Usia Pra Sekolah Pasca Tindakan Operasi Tutup Stoma Hari Ketiga Di Ruang Anak Lantai Dasar Rsup Dr. Kariadi Kota Semarang. In *Universitas Muhammadiyah Semarang*.
[http://repository.unimus.ac.id/1718/4/BAB II.pdf](http://repository.unimus.ac.id/1718/4/BAB%20II.pdf)
- Kurniawati, D., Septiyono, E. A., & Sari, R. (2020). *Preeklampsia dan Perawatannya*.
- Lestari, S., Faridasari, I., Hikmat, R., Kurniasih, U., & Rohmah, A. (2022). Pengaruh Teknik Relaksasi Nafas Dalam Terhadap Skala Nyeri. *Jurnal Kesehatan*, 13(1), 1–6. <https://doi.org/10.38165/jk.v13i1.254>
- Manik, I. N., Sari, R. D. P., & Wulan, A. J. (2017). Hubungan Status Preeklampsia dengan Kejadian Perdarahan Postpartum pada Ibu Bersalin di RSUD Dr H Abdul Moeloek Provinsi Lampung Periode 1 Juli 2014 - 30 Juni 2015. *Jurnal Majority*, 6(3), 51–57.
<http://juke.kedokteran.unila.ac.id/index.php/majority/article/view/1108/955>
- Mustikarani, Y. A., Purnani, W. T., & Mualimah, M. (2019). Pengaruh Mobilisasi Dini Terhadap Penyembuhan Luka Post Sectio Caesaria Pada Ibu Post Sectio Caesaria Di Rs Aura Syifa Kabupaten Kediri. *Jurnal Kesehatan*, 12(1), 56–62.
<https://doi.org/10.23917/jk.v12i1.8957>
- Muzalfah, R., Santik, Y. D. P., & Wahyuningsih, A. S. (2018). Kejadian Preeklampsia pada Ibu Bersalin. *Higeia Journal Of Public Health Research Development*, 2(3), 1–12.
<https://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/higeia/article/view/21390/11738>
- Nurliza, M. I. D. (2020). Pengaruh Pijat Oksitosin Dan Breast Care Terhadap Produksi Asi Ibu Nifas Di Klinik Utama Ar Pasar Rebo. *Jurnal Ilmu Keperawatan*, 42–49.
- Pillitteri, A. (2012). *Maternal & child health nursing: Care of the childbearing & childrearing family*. Lippincott Williams & Wilkins.

- POGI. (2016). *Diagnosis dan Tata Laksana Pre-Eklamsia*.
- Purwanto, T. S., Nuryani, & Rahayu, T. P. (2018). *Modul Ajar Nifas dan Menyusui* (A. H. Ngestiningrum (ed.)). Poltekkes Kemenkes Surabaya.
- Rahim, W. A., Rompas, S., & Kallo, V. D. (2019). Hubungan Antara Pengetahuan Perawatan Luka Pasca Bedah Sectio Caesarea (Sc) Dengan Tingkat Kemandirian Pasien Di Ruang Instalasi Rawat Inap Kebidanan Dan Kandungan Rumah Sakit Bhayangkara Manado. *Jurnal Keperawatan*, 7(1), 26–28. <https://doi.org/10.35790/jkp.v7i1.22890>
- Rahmawati, R. (2021). *Asuhan Keperawatan pada Ny. E dengan Post Sectio Caesarea Indikasi Preeklamsia Berat Diruang Baitunissa 2 Rumah Sakit Sultan Caesarea Indikasi Preeklamsia Berat Diruang Baitunissa 2 Rumah Sakit Sultan Agung Semarang*. Universitas Islam Sultan Agung.
- Safitri, M. (2020). Komplikasi Pasca Persalinan Sectio Caesarea : Narrative Review. *Skripsi Thesis, Universitas 'Aisyiyah Yogyakarta*, 40. [http://digilib.unisayogya.ac.id/5392/1/mekania_Safitri_1910104204_Sarjana Terapan Kebidanan_Naspub..pdf](http://digilib.unisayogya.ac.id/5392/1/mekania_Safitri_1910104204_Sarjana_Terapan_Kebidanan_Naspub..pdf)
- Simanjuntak, A. E. (2019). *Penerapan Langkah-Langkah Keselamatan Pasien Maternitas (Ibu Hamil)*. 1–6.
- Simanjuntak, L. (2020). Perdarahan Postpartum (Perdarahan Paskasalin). *Jurnal Visi Eksakta*, 1(1), 1–10. <https://doi.org/10.51622/eksakta.v1i1.51>
- Tryssiatamy, R. M. (2020). *Asuhan Keperawatan Pada Klien Post Sectio Caesarea Dengan Nyeri Akut Di Ruangan Delima RSUD Ciamis* [Universitas Bhakti Kencana Bandung]. [http://repository.bku.ac.id/xmlui/handle/123456789/845%0Ahttp://repository.bku.ac.id/xmlui/bitstream/handle/123456789/845/DINA Herdiana AKX16038 %282019%29-1-102.pdf?sequence=1&isAllowed=y](http://repository.bku.ac.id/xmlui/handle/123456789/845%0Ahttp://repository.bku.ac.id/xmlui/bitstream/handle/123456789/845/DINA_Herdiana_AKX16038%282019%29-1-102.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- Umar, E. (2021). Hubungan Anemia Pada Kehamilan Dengan Kejadian Perdarahan Postpartum. *Jurnal Persatuan Perawat Nasional Indonesia (JPPNI)*, 6(1), 1. <https://doi.org/10.32419/jppni.v6i1.259>
- WHO. (2019). *Maternal mortality Evidence brief. 1*, 1–4.
- Widianti, S. (2022). Teknik Relaksasi Nafas Dalam Terhadap Penurunan Intensitas

Nyeri Pada Pasien Post Operasi Fraktur (Studi Literatur). *Jurnal Kesehatan Dan Pembangunan*, 12(23), 92–99.

Wirandani, F. A. (2018). *Asuhan Keperawatan pada Ny. W dan Ny. R Post Operasi Sectio Caesarea Indikasi Pre Eklampsia Berat dengan Masalah Keperawatan Nyeri Akut di Ruang Teratai RSUD dr. Haryoto Lumajang Tahun 2018*. Universitas Jember.