PENGARUH PIJAT ENDORPHIN TERHADAP INTENSITAS NYERI PADA IBU BERSALIN KALA I FASE AKTIF DI KLINIK SARI MEDIKA BEKASI

Riza Faulina^{1*}, Rizki Ainul Fitri²

1-2STIKes Abdi Nusantara

Email Korespondensi: rizafaulina@gmail.com

Disubmit: 22 Agustus 2024 Diterima: 22 April 2025 Diterbitkan: 01 Mei 2025 Doi: https://doi.org/10.33024/mahesa.v5i5.17179

ABSTRACT

Pain during childbirth, if not treated immediately, will result in feelings of worry, fear and stress, thus requiring care to reduce pain during childbirth. One thing that can be done to reduce pain during labor is endorphin massage. This is because touch therapy stimulates the body to release endorphin compounds which are pain relievers and can create a feeling of comfort. Based on this, researchers are interested in conducting research entitled "The Effect of Endorphin Massage on Pain Intensity in Mothers in Labor During the 1st Active Phase at the Sari Medika Clinic, Bekasi."Research Objectives: "Determining the Effect of Endhorpine Massage on Pain Intensity in Mothers Giving Birth at the Sari Medika Clinic, Bekasi. This study used a quasi-experimental with purposive sampling with a sample of 36 people. Data techniques included in univariate analysis using frequency distribution and bivariate analysis using SPSS program statistical calculations. The results of this study showed that the p-value in the intervention group was 0.001 < 0.005, which shows that endorphin massage had an effect on reducing the intensity of maternal pain during the first active phase at the Sari Medika Bekasi clinic. There is a significant effect of implementing endorphin massage on the intensity of pain in women giving birth so that they get optimal results. It is hoped that endorphin massage can be implemented in complementary midwifery care, especially to reduce pain in mothers giving birth.

Keywords: Endorphin, Massage, Pain Maternity

ABSTRAK

Rasa nyeri pada persalinan apabila tidak segera ditangani akan mengakibatkan rasa khawatir, takut dan stress sehingga memerlukan asuhan untuk mengurangi nyeri pada persalinan. Salah satu hal yang dapat dilakukan untuk mengurangi nyeri pada persalinan yaitu pijat endorphin. Hal ini disebabkan karena terapi sentuhan ini merangsang tubuh untuk melepaskan senyawa endorphin yang merupakan pereda rasa sakit dan dapat menciptakan perasaan nyaman. Berdasarkan hal tersebut peneliti tertarik untuk melakukan penelitian yang berjudul "Pengaruh Pijat Endorphin Terhadap Intensitas Nyeri Pada Ibu bersalin Kala 1 Fase Aktif Di Klinik sari Medika Bekasi". Mengetahui Pengaruh Pijat Endhorpin Terhadap Intensitas Nyeri pada Ibu Bersalin Di Klinik Sari Medika Bekasi". Penelitian ini menggunakan quasi eksperimental dengan purposive sampling dengan sampel sebanyak 36 orang. Teknik data termasuk dalam analisis

univariat menggunakan distribusi frekuensi dan analisis bivariat menggunakan perhitungan statistik program SPSS. Hasil dari penelitian ini didapatkan p-value pada kelompok intervensi sebesar 0,001 < 0,005 yang menunjukan bawah terdapat pijat endorpihin berpengaruh terhadap penurunan intensitas nyeri ibu bersalin kala 1 fase aktif di klinik Sari Medika Bekasi Kesimpulan dan Saran Terdapat pengaruh yang signifikan pelaksanaan pijat endorphin terhadap intensitas nyeri pada ibu bersalin sehingga mendapatkan hasil yang optimal. Diharapkan pijat endorphin dapat diimplementasikan pada asuhan kebidanan komplementer, khususnya untuk menurunkan nyeri pada ibu bersalin.

Kata Kunci: Pijat Endorphin, Nyeru, Ibu Bersalin

PENDAHULUAN

Kematian lbu (AKI) Angka merupakan salah satu indikator keberhasilan layanan suatu negara. Berdasarkan data dari World Health Organization (WHO), setiap hari terdapat 800 wanita meninggal akibat dunia komplikasi dari kehamilan dan persalinan pada tahun 2020. Dari tahun 2000 hingga 2020, rasio kematian ibu (MMR) global menurun sebesar 34% dari 339 kematian menjadi 223 kematian per 100,000 kelahiran hidup (WHO 2023). meskipun Akan tetapi terdapat kemajuan yang signifikan dalam penurunan MMR global antara tahun 2000 dan 2015, angka tersebut masih stagnan jika dirataratakan tahun 2016 dan 2022. antara Disebagian besar kawasan. penurunan MMR terhenti dan di Eropa Barat, Amerika utara, dan Amerika Latih serta Kariba, AKI meningkat selama periode 20162022 (UNICEF 2023).

Data hasil dari Survey Demografi Kesehatan Indonesia (SDKI) tahun 2022, AKI Indonesia masih tinggi, yaitu 305 per 100.000 kelahiran hidup. Hal ini mengalamai penurunan jika dibandingkan dengan tahun 2021 angka kematian ibu sebanyak 1.188 kasus, akan tetapi tetap belum mencapai target yang ditentukan yaitu 183 per 100.000 KH 2024 ditahun (Rokom, 2023). Sementara untuk angka kematian ibu di Kabupaten Bekasi

terdapat sebanyak 33 kasus pada tahun 2021. Berdasarkan Dinas Kesehatan data angka kematian ibu di Kota Bekasi sebanyak 18,26 pada tahun 2022. Disamping angka kematian ibu, angka kelahiran kasar (CBR) di Kota Bekasi juga cukup tinggi yaitu 49.284 per 1000 KH (Disdukcapil Jabar 2023).

Salah satu agenda utama Sustainable Development Goals (SDGs) adalah menurunkan Angka Kematian Ibu (AKI) dan Angka Kematian Bayi (AKB), Dalam rangka menurunkan AKI dan AKB upaya yang dilakukan Kementerian Kesehatan adalah dengan memastikan bahwa setiap ibu memiliki akses dalam memperoleh pelayanan kesehatan yang berkualitas, yang meliputi pelayanan kesehatan ibu hamil, pertolongan persalinan oleh tenaga kesehatan terlatih, perawatan masa nifas bagi ibu dan bayi, perawatan khusus dan rujukan apabila terdapat komplikasi, serta pelayanan KB (ADM PLK, 2023).

Persalinan dan kelahiran normal adalah proses pengeluaran janin yang terjadi pada kehamilan cukup bulan (37-42 minggu), lahir spontan dengan presentasi belakang kepala yang berlangsung dalam 18 jam, tanpa komplikasi baik pada ibu maupun pada janin. Pada akhir kehamilan, uterus secara progresif lebih peka sampai akhirnya timbul kontraksi kuat secara ritmis sehingga

bayi dilahirkan (Yulizawati et al. 2019).

Berdasarkan hasil penelitian sebagian besar (90%) persalinan disertai dengan rasa nveri. Menurut Dede Rodyah dalam penelitiannya terdapat 58,8% ibu bersalin yang mengalami nyeri berat, dan 8,8% mengalami nveri sangat berat. Survei awal yang dilakukan peneliti di Klinik Sari Medika terdapat 10 orang ibu dengan metode wawancara, didapatkan 3 orang yang mengatakan nyeri yang biasa saja seperti persalinan sebelumnya, 5 orang yang mengatakan rasa nyeri vang sangat hebat hingga membuat ibu terus mengingat rasa nyeri yang dialaminya, dan 2 orang ibu hamil multigravida trimester ketiga mengatakan tidak ingin melahirkan secara normal lagi dan memilih persalinan secara operasi karna merasa tidak kuat merasakan nyeri pada proses persalinan.

Persalinan berhubungan dua ienis nveri vang dengan berbeda. Pertama nyeri yang berasal dari otot rahim, pada saat otot ini berkontraksi nyeri yang timbul disebut nyeri visceral. Nyeri ini tidak dapat ditentukan dengan (pain-pointed). lokasinya Nveri viseral juga dapat dirasakan pada orang lain yang bukan merupakan asalnya disebut nyeri alih (Reffered pain) (Syaiful 2020). Rasa nyeri pada persalinan lazim teriadi dan merupakan proses yang melibatkan fisiologis dan psikologis ibu sehingga beberapa ibu sering merasa tidak mampu melewati akan proses persalinan. Rasa nyeri pada dapat persalinan mengakibatkan peningkatan aktifitas sistem saraf simpatis, perubahan tekanan darah, denyut jantung, pernafasan dengan warna kulit dan apabila tidak segera ditangani akan mengakibatkan rasa khawatir, tegang, takut dan stress sehingga memerlukan asuhan untuk menatalaksana atau mengurangi

nyeri pada persalinan (Rodiyah and Rachmawati 2021).

Ada beberapa upaya yang dilakukan untuk mengurangi nyeri persalinan. Upaya dalam menangani nyeri dapat terbagi menjadi dua, yaitu penatalaksanaan farmakologis dan nonfarmakologis. Manajemen farmakologi merupakan pendekatan yang digunakan untuk menghilangkan nveri dengan menggunakan obat-obatan. Sedangkan terapi non farmakologis yaitu terapi yang digunakan yakni tanpa menggunakan dengan obatobatan. dengan tetapi memberikan berbagai teknik yang setidaknya dapat sedikit mengurangi rasa nyeri saat persalinan tiba. Salah satu terapi non farmakologi yang dapat dilakukan untuk mengurangi nyeri pada ibu bersalin adalah pijat endorphin (Nurkhasanah 2021).

Endorphin Massage merupakan terapi sentuhan/pijatan ringan yang cukup penting diberikan menielang hingga saatnva melahirkan. Hal ini disebabkan karena terapi sentuhan merangsang tubuh untuk melepaskan senyawa endorphin yang merupakan sakit pereda rasa dan dapat menciptakan perasaan nyaman. Endorphin yang merupakan pereda rasa sakit dan dapat menciptakan perasaan nyaman. Stimulasi kulit menyebabkan pelepasan endorphin dan mengaktifkan transmisi serabut saraf sensori.

Proses ini menurunkan tranmisi nyeri melalui serabut C dan delta A yang berdiameter kecil sehingga gerbang sinaps menutup transmisi impuls nyeri. Seorang kebidanan, Constance Palinsky, tergerak untuk menggunakan endorphin untuk mengurangi atau meringankan rasa sakit pada ibu yang akan melahirkan. Diciptakanlah Endorphin Massage dan terbukti dari hasil penelitian, teknik ini dapat meningkatkan pelepasan

oksitosin, sebuah hormon yang memfasilitasi persalinan (Karuniawati 2019)

penelitian dengan Seialan Arnianti. Dkk (2021) yang berjudul pengaruh pijat endorphine terhadap intensitas nyeri pada ibu bersalin kala 1 fase aktif di rumah sehat Zamzam Kota Palopo, diketahui bahwa dari 30 responden yang pijat diperlakukan endorphine, 28 responden terdapat sebanyak 93,3% mengalami penurunan nyeri pada saat proses setelah diberikan persalinan perlakukan pijat endorphine (Arnianti, Hidayat, and Umami 2021).

Dari latar belakang diatas, penulis tertarik mengambil judul penelitian yaitu tentang "Pengaruh Pijat Endorphine Terhadap Intensitas Nyeri Ibu Bersalin Kala 1 Fase Aktif Di Klinik Sari Medika Tahun 2024".

TINJAUAN PUSTAKA

Nyeri persalinan merupakan pengalaman subjektif tentang sensasi fisik yang terkait dengan kontraksi uterus, dilatasi dan penipisan serviks, serta penurunan janin selama persalinan. Respon fisiologis terhadap nyeri meliputi peningkatan tekanan darah, denyut nadi. pernapasan, keringat. diameter pupil, dan ketegangan otot (Sari, 2018). Fisilogi Nyeri Persalinan vaitu:

1. Nyeri Viseral adalah rasa nyeri vang dialami ibu karena perubahan serviks dan iskemia uterus pada persalinan kala I. Pada fase laten lebih banyak penipisan di serviks lebih banyak penipisan serviks, sedangkan serviks permbukaan serta penurunan bagian terendah janin terjadi pada fase aktif. merasa nyeri yang berasal dari bagian bawah abdomen dan menyebar ke daerah lumbal

- punggung. Ibu biasanya mengalami nyeri hanya selama kontraksi.
- Nyeri Somatik adalah nyeri yang dialami ibu pada akhir kala I persalinan. Nyeri disebabkan oleh peregangan perineum dan vulva, penekanan bagian terendah janin.
- 3. Teori ini diciptakan oleh Melzack dan Wall pada tahun 1965 untuk mengkompensasi kekurangan pada teori spesifitas dan teori pola. Teori kontrol gerbang nyeri berusaha menjelaskan variasi presepsi nyeri terhadap stimulasi yang identik.

Nyeri yang berat dapat meningkatkan ketakutan dan kecemasaan ibu. Adanya ketakutan dan kecemasan akan menstimulasi aktifitas saraf simpatis sehingga sekresi katekolamin (epinefrin dan norepinefrin) meningkat. Katekolamin menstimulasi reseptor alfa dan beta yang mempengaruhi pembuluh darah, pembuluh darah uterus meningkatnya tonus otot uterus. Efek ini menurunkan aliran darah uterus sehingga meningkatkan tekanan darah ibu. Stimulasi pada resepor merelaksasikan otot-otot uterus dan menyebabkan vasodilatasi (Adhiyanmar, 2023).

METODOLOGI PENELITIAN

Jenis penelitian ini adalah penelitian kuantitatif, menggunakan pendekatan penelitian Quasy Eksperiment Desain, Rancangan yang digunakan adalah rancangan penelitian Pre Test And Post Test Control Group Design. Pretestposttest control group design adalah desain yang didalamnya terdapat dua kelompok yang dipilih, dimana kelompok eksperimen maupun kelompok kontrol tidak

dipilih secara random (Winarsunu 2019). Menggunakan 36 responden yang terdiri dari 18 responden

kelompok intervensi dan 18 orang kelompok control.

HASIL PENELITIAN

Tabel 1. Distribusi Nyeri Pada Ibu Bersalin Kala I Fase Aktif Sebelum Dilakukan Pijat Endorphin Pada Kelompok Intervensi dan Kelompok Kontrol (n=36)

No.	Intesitas Nyeri	Kelompok Intervensi		Kelompok Kontrol	
		F	%	F	%
1.	Nyeri Ringan	0	0	0	0
2.	Nyeri Sedang	5	27.8	4	22.2
3.	Nyeri Berat	6	33.3	8	44.4
4.	Nyeri Sangat Berat	7	38.9	6	33.3
	Total	18	100.0	18	100.0

Sumber: Data Primer 2024

Berdasarkan tabel 1 didapatkan hasil bahwa dari 36 sampel penelitian di kelompok intervensi terdapat 7 orang (38,9%) yang mengalami nyeri sangat berat, 6 orang (38,9%) nyeri berat, dan 5 orang (27,8%) nyeri sedang. Kemudian di kelompok kontrol terdapat 6 orang (33,3%) yang

mengalami nyeri sangat berat, 8 orang (44,4%) mengalami nyeri berat, dan 4 orang (22,2%) mengalami nyeri sedang. Pada tabel diatas didapatkan hasil bahwa pada kelompok intervensi dan kelompok kontrol sebelum dilakukan perlakuan pijat endorphin tidak ada yang mengalami nyeri ringan.

Tabel 2. Distribusi Nyeri Pada Ibu Bersalin Kala I Fase Aktif Sesudah Dilakukan Pijat Endorphin Pada Kelompok Intervensi dan Kelompok Kontrol (n=36)

No.	Intesitas Nyeri	Kelompok Intervensi		Kelompok Kontrol	
		F	%	F	%
1.	Nyeri Ringan	9	50.0	1	5.6
2.	Nyeri Sedang	4	22.2	4	22.2
3.	Nyeri Berat	5	27.8	7	38.9
4.	Nyeri Sangat Berat	0	0	6	33.3
	Total	18	100.0	18	100.0

Sumber: Data Primer 2024

Berdasarkan tabel 2 didapatkan hasil bahwa dari 36 sampel penelitian di kelompok intervensi terdapat 9 orang (50%) yang mengalami nyeri ringan, 4 orang (22,2%) mengalami nyeri sedang, dan 5 orang (27,8%) mengalami nyeri berat. Sedangkan dikelompok kontrol terdapat 6 orang (33,3%) yang mengalami nyeri sangat

berat, 7 orang (38,9%) mengalami nyeri berat, 4 orang (22,2%) mengalami nyeri sedang, dan 1 orang (5,65) mengalami nyeri ringan. Dari tabel diatas dapat disimpulkan bahwa pada kelompok intervensi yang telah diberikan perlakukan pijat tidak ada yang mengalami nyeri sangat berat.

Tabel 3. Uji Normalitas Data Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-W	Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.	
Pre Intervensi	.192	18	.078	.874	18	.021	
Post Intervensi	.207	18	.040	.830	18	.004	
Pre Kontrol	.249	18	.004	.816	18	.003	
Post Kontrol	.344	18	<,001	.771	18	<,001	

Sumber: Olah data SPPS 2024

Tabel 4 Hasil analisis data dengan uji Shapiro Wilk terhadap skala nyeri ibu bersalin diperoleh P = 0,04 (P < 0,05) dan P = 0,001 (P < 0,05) yang artinya data rata - rata skala nyeri ibu bersalin pada penelitian ini berdistribusi tidak normal. Untuk itu analisis bivariat dilakukan dengan uji non parametrik yaitu uji statistic Wilcoxon dengan hasil sebagai berikut.

Tabel 5. Perbedaan Intensitas Nyeri pada Ibu Bersalin Sebelum dan Sesudah Dilakukan Pijat Endorphin

	Keterangan	Hasil	N	Mean	P Value
Intervensi	Tingkat nyeri ibu bersalin sebelum diberikan pijat endorphin < Tingkat nyeri ibu setelah diberikan pijat endorphin	Negatif	18	9.50	0.001
	Tingkat nyeri ibu bersalin sebelum diberikan pijat endorphin > Tingkat nyeri ibu setelah diberikan pijat endorphin	Positif	0	0.00	-
	Tingkat nyeri ibu bersalin sebelum diberikan pijat endorphin = Tingkat nyeri ibu setelah diberikan pijat endorphin	Ties (Tetap)	0		-
Kontrol	Tingkat nyeri ibu bersalin sebelum diberikan pijat endorphin < Tingkat nyeri ibu tanpa diberikan pijat endorphin	Negatif	1	2.00	257

Tingkat nyeri ibu bersalin sebelum diberikan pijat endorphin > Tingkat nyeri ibu tanpa diberikan pijat endorphin	Positif	3	2.67
Tingkat nyeri ibu bersalin sebelum diberikan pijat endorphin = Tingkat nyeri ibu tanpa diberikan pijat endorphin		14	

Sumber: Olah data SPSS 2024

Berdasarkan tabel 4 diatas dapat diketahui bahwa hasil uji statistic yang telah dilakukan didapatkan p-value pada kelompok intervensi sebesar 0,001 <0,005. Sedangkan pada kelompok kontrol 257 > 0,005 karena tidak diberikan perlakukan. Maka hal ini menunjukan bahwa hipotesis dalam penelitian ini diterima Dimana

terdapat perbedaan antara Tingkat nyeri ibu bersalin kala 1 fase aktif sebelum dan sesudah dilakukan pijat endorphin. Dapat disimpulkan bawah terdapat pijat endorpihin berpengaruh terhadap penurunan intensitas nyeri ibu bersalin kala 1 fase aktif di klinik Sari Medika Bekasi.

PEMBAHASAN

Berdasarkan hasil uji statistic didapatkan adanya penurunan intensitas nyeri pada ibu bersalin pada kelompok yang diberikan pijat endorphin dan tidak diberikan pijat endorphin, dengan nilai p value

 $0,001 < \alpha 0,005$. Menurut teori Hadi (2024) Terapi massage dalam persalinan dilakukan dengan memberikan tekanan menggunakan tangan pada bagian jaringan lunak seperti otot atau ligamentum tanpa menimbulkan perubahan posisi sendi untuk meredakan nyeri, memberikan relaksasi dan memperbaiki aliran darah. Tindakan ini sering dilakukan untuk mengurangi nyeri pinggang pada ibu bersalin dengan cara meremas, menekan dan menggosok pada bagian tubuh ibu yang nyeri (Susiarno 2024). Pijat endorphin untuk menghilangkan rasa sakit dan menghilangkan stress. Proses relaksasi ini memperkuat ikatan antara suami dan istri, Wanita mempersiapkan persalinan. Sentuhan membantu meningkatkan pelepasan hormon oksitosin dan meningkatkan pesinyalan endorphin

diantara neuron, yang dapat menurunkan ambang nyeri ibu melahirkan. Pijat endorphin di punggung semakin mengurasi rasa sakit dan membuat Wanita yang melahirkan merasa lebih nyaman (Susiarno 2024).

Hasil penelitian ini sama dengan penelitian Fitriana (2017) vang menyatakan intensitas nyeri 5 menit sebelum dan 5 menit setelah pijat endorphin didapatkan nilai p value 0,006. Sedangkan hasil intensitas nveri 15 menit sebelum dan 15 menit setelah pijat endorphin didapatkan nilai p - value 0,037. Hasil di atas menunjukan bahwa ada pengaruh pijat endorphin terhadap intensitas nyeri pada kala persalinan normal (Fitriana and Putri 2017). Begitu juga penelitian yang dikemukakan oleh Nurun Ayati (2020) yang menyatakan bahwa Hasil penelitian sebelum diberikan massage endhorphin mengalami nyeri sangat berat 18 orang (75%), dan Sesudah diberiakan massage endhorpin mengalami perubahan mengalami nyeri sedang 17 orang

(70.83%).Pada penelitian ini massage endhorpin diberikan selama kontraksi. Massage endhorpin dapat menimbulkan pengaruh fisiologis terhadap tubuh. Pada penelitian ini didapatkan nilai (P=0,000) sesudah diberikan perlakuan hal menunjukkan bahwa massage endorphin memiliki efek menurunkan nyeri yang bermakna pada ibu inpartu kala I fase aktif (Khasanah and Sulistyawati 2020).

Menurut peneliti pijat endorphin berpengaruh dalam menurunkan intensitas nyeri ibu bersalin dan menurunkan kecemasan pada ibu serta menciptakan ikatan emosional yang baik antara ibu dan suami.

KESIMPULAN

Pijat endorphin berpengaruh atau efektif terhadap penurunan intensitas nyeri pada ibu bersalin kala 1 fase aktif di Klinik Sari Medika dengan nilai p value sebesar 0,001.

Saran

Diharapkan tenaga Kesehatan mampu menjadikan pijat endorphin sebagai salah satu upaya untuk menurunkan trauma persalinan akibat nyeri atau kontraksi selama bersalin dengan metode komplementer yaitu pijat endhorpin.

DAFTAR PUSTAKA

Adm Plk. (2023). "Cara Penurunan Angka Kematian Ibu Dan Bayi." Universitas Airlangga. Retrieved December 23, 2023 (Https://Plk.Unair.Ac.Id/Cara penurunan-Angka-Kematian-Ibudan-Bayi/).

Admad, M. (2023). Penatalaksanaan Nyeri Persalinan Non Farmakologis. Purwodadi: Cv. Sarnu Untung.

Adhiyanmar, M., & Saudah, N.
(2023). Asuhan Keperawatan
Nyeri Persalinan Kala 1 Pada
Ibu Bersalin Dengan Terapi
Massage Endorphin Di Ruang
Bersalin Rsud Ra Basoeni
Mojokerto (Doctoral
Dissertation, Perpustakaan
Universitas Bina Sehat).

Arnianti, W, H., Nurrahmi, U. (2021).

"Keywords: Endorphin Massage
, Pain Intensity Situasi Yang
Patologis (Gantini & Herawati
, Dari Kontraksi Cara
Memberikan Obat Anti Nyeri (
Analgesik) Mengurangi Nyeri
Persalinan Adalah Dengan Pijat
Endorphine . Pijat Endorphine
Adalah Terapi Penting Di."
Xiv(2).

Fitriana, Nopi, A,P, (2017).

"Pengaruh Pijat

Endorphin Terhadap Intensitas

Nyeri Punggung Pada Ibu

Bersalin Primigravida Kala I

Fase Aktif." Jurnal

Keperawatan 8(1):31-34.

Karuniawati, B. (2019). "Pengaruh Massage Endhorpin Terhadap Intensitas Nyeri Persalinan Kala I." Prosiding Seminar Nasional Poltekkes Karya Husada Yogyakarta 89-96.

Khasanah, Nurun, A, Wiwit, S. (2020). "Pengaruh Endorphin Massage Terhadap Intensitas Nyeri Pada Ibu Bersalin." Journal For Quality In Women's Health 3(1):15-21. Doi: 10.30994/Jqwh.V3i1.43.

Kurniarum, A. (2016). Asuhan Kebidanan Persalinan Dan Bayi Baru Lahir. Jakarta: Kemenkes Ri.

Kuswandi, L. (2014). *Keajaiban Hypno-Brithing*. Jakarta:
Pustaka Bunda.

Laelatul, Dewi, B. (2019).

Metodologi Penelitian Ilmu

- Kesehatan. Bandung: Multazam.
- Marmi. (2016). Intranatal Care Asuhan Kebidanan Pada Persalinan. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Notoadmojo, S. (2019). *Metodotogi Penelitian Kesehatan*. Bandung: Rineka Cipta.
- Nurhanifah, D. (2022). *Manajemen Nyeri Nonfarmakologi*. Jakrta:
 Urbangreen
- Rejeki, Sri. (2017). Buku Ajar Manajemen Nyeri Dalam Proses Persalinan (Non Farmaka). Semarang: Unimus Press.
- Rodiyah, Dedeh, Astrit, (2021). "Pengaruh Pijat Endorphin Terhadap Intensitas Nyeripada Ibu Bersalin Kala I Fase Aktif Di Pmb Sri Budhi Rahayu Sst Depok." Program Studi Ilmu Kebidanan Program Sarjana Stikes Bhakti Pertiwi Indonesia 1-8.
- 2023. "Turunkan Angka Rokom. Kematian Ibu Melalui Deteksi Dini Dengan Pemenuhan Usg Di Puskesmas." Kementerian Kesehatan Ri. Retrieved December23. 2023 (Https://Sehatnegeriku.Kemk O.Id/Baca/Rilis-Media/20230115/4842206/Tur Kan-Angka-Kematian-Ibumelalui-Deteksi-Dini-Denganpemenuhan-Usg-Di-Puskesmas/).

- Sari, D. P., Rufaida, Z., & Lestari, S. W. P. (2018). Nyeri Persalinan. *E-Book Penerbit Stikes Majapahit*, 1-30.
- Sugiyono. 2014. Metode Penelitian Pedidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, Dan R&D. Bandung: Alfabeta.
- Sugiyono. (2019). Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, Dan R&D. Bandung: Alfabeta.
- Susiarno, H. (2024). Tata Laksana Persalinan Dan Bayi Baru Lahir Fisiologis Di Pelayanan Kesehatan Primer Sesuai Kewenangan Bidan. Pekalongan: Penerbit Nem.
- Syaiful, Yuanita. (2020). Asuhan Keperawatan Pada Ibu Bersalin. Surabaya: Jakad Media Publishing.
- Tanjung, W. W., And A. Antoni. (2019). "Efektifitas Endorphin Massage Terhadap Intensitas Nyeri Persalinan Kala I Pada Ibu Bersalin." Jurnal Kesehatan Ilmiah Indonesia ... 4(2):48-53.
- Tri, Irfana Wijayanti. (2022). Buku Ajar Asuhan Kebidanan Pada Persalinan. Yogyakarta: Kmedia.
- Winarsunu, T. (2019). Statistik

 Dalam Penelitian Psikolog Dan

 Pendidikan. Malang:

 Universitas Muhammadiyah

 Malang Press.