

Skripsi

**PENGARUH EDUKASI *MINDFETALNESS* TERHADAP KELEKATAN
JANIN IBU HAMIL DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS SEDAYU 2**

Disusun Guna memenuhi Sebagian Syarat Dalam Mencapai Gelar Sarjana di
Program Studi Ilmu Keperawatan Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan

Universitas Alma Ata



**Universitas
Alma Ata**
The Globe Inspiring University

Oleh :

Laily Maghfiroh

200101357

**PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU-ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS ALMA ATA
YOGYAKARTA
2024**

PENGARUH EDUKASI *MINDFETALNESS* TERHADAP KELEKATAN JANIN IBU HAMIL DI WILAYAH KERJA PUSKEMAS SEDAYU 2

Laily Maghfiroh¹, Erni Samutri², Anafrin Yugistiyowati²

INTISARI

Latar Belakang : Kehamilan merupakan pengalaman dimana proses menjadi ibu mengintegrasikan merawat bayi dimulai dengan perasaan bingung, dan cemas. Kelekatan ibu dengan janin berpengaruh terhadap optimalisasi perkembangan bayi serta membantu kesiapan menjadi seorang ibu. Ibu hamil diakhir kehamilan umumnya merespon positif tentang praktik dan kepatuhan *mindfetalness*, praktek *mindfetalness* selama kehamilan meningkatkan kepekaan ibu terhadap gerakan janinnya, dan penurunan gerakan janin sehingga meminimalisir adanya resiko kematian janin.

Tujuan: Untuk mengetahui “Pengaruh Edukasi *Mindfetalness* Terhadap Kelekatan Janin Ibu Hamil Di Wilayah Kerja Puskesmas Sedayu 2

Metode Penelitian: Penelitian ini menggunakan metode kuantitatif dengan desain penelitian menggunakan *quasi eksperimen* dengan pendekatan *non equivalent control grup*. Populasi yang digunakan dalam penelitian ini yaitu ibu hamil dengan usia kehamilan 28-35 minggu sebanyak 33 responden pada kelompok intervensi dan kelompok kontrol pengambilan data menggunakan teknik *purposive sampling* dengan perhitungan menggunakan *software G*power* dengan hasil effect size 0,8914995. Instrumen yang digunakan adalah kuesioner *Indonesian Version Of Prenatal Attachment Inventory (PAI)*, video edukasi *mindfetalness*, dan *diary booklet*. Dilakukan uji normalitas menggunakan uji *Shapiro Wilk*. analisa data menggunakan uji statistik analisis bivariat *paired T-test* dan *independent sample t-test* apabila data berdistribusi normal namun apabila data tidak berdistribusi normal maka menggunakan uji wilcoxon atau Man Whitney U-Test

Hasil: Penelitian ini menggunakan uji *paired t-test* pada *pretest* dan *post test* kelompok control didapatkan nilai *mean* 45,52 dengan *P-value* <,001. Kemudian pada kelompok intervensi didapatkan nilai *mean* 72,21. Selanjutnya, berdasarkan *p-value* $\leq \alpha$ 0.05, dapat disimpulkan bahwa terdapat pengaruh terhadap tingkat kelekatan ibu dengan janin di kedua kelompok tersebut

Kata Kunci: Kehamilan, kelekatan, ibu hamil, edukasi *mindfetalness*.

¹ Mahasiswa S1 Ilmu Keperawatan Universitas Alma Ata Yogyakarta

² Dosen Program Studi Ilmu Keperawatan Universitas Alma Ata Yogyakarta

THE EFFECT OF *MINDFETALNESS EDUCATION* ON FETAL ATTACHMENT OF PREGNANT WOMEN IN THE WORKING AREA OF THE SEDAYU 2 HEALTH CENTER

Laily Maghfiroh³, Erni Samutri⁴, Anafrin Yugistyowati²

ABSTRACT

Background: Pregnancy is an experience where the process of integrating motherhood with caring for a baby begins with feelings of confusion, and anxiety. Mother's attachment to the fetus affects the optimization of baby development and helps readiness to become a mother. Pregnant women at the end of pregnancy generally respond positively to the practice and adherence of *mindfetalness*, the practice of *mindfetalness* during pregnancy increases the mother's sensitivity to the movement of the fetus, and the decrease in fetal movement minimizes the risk of fetal death.

Objective: to find out "The Effect of *Mindfetalness Education* on Fetal Attachment of Pregnant Women in the Working Area of the Sedayu 2 Health Center

Research Method: This study uses a quantitative method with a research design using a *quasi-experimental* approach with a non-equivalent *control group approach*. The population used in this study was pregnant women with a gestational age of 28-35 weeks, as many as 33 respondents in the intervention group and the control group took data using a *purposive sampling* technique with calculations using *G*power software* with an effect size of 0.8914995. The instruments used were the *Indonesian Version Of Prenatal Attachment Inventory* (PAI) questionnaire, *mindfetalness educational videos*, and *diary booklets*. A normality test was carried out using the *Shapiro Wilk test*. Data analysis uses statistical tests, bivariate analysis, *paired T-test* and *independent sample T-test* if the data is normally distributed, but if the data is not normally distributed, the Wilcoxon test or Man Whitney U-Test is used

Results: This study used a *paired t-test* in the *pretest* and *post test* control groups obtained a *mean value* of 45.52 with a P-value of <.001. Then in the intervention group, a *mean value* of 72.21 was obtained. Furthermore, based on the p-value $\leq \alpha$ 0.05, it can be concluded that there is an influence on the level of attachment between the mother and the fetus in both groups

Keywords: pregnancy, attachment, pregnant women, *mindfetalness education*.

³ S1 Nursing Student, Alma Ata University, Yogyakarta

⁴ Lecturer of the Nursing Study Program, Alma Ata University Yogyakarta

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Kehamilan merupakan sebuah pengalaman bagi seorang ibu, dimana proses menjadi ibu mengintegrasikan merawat bayi yang tentunya dimulai dengan perasaan bingung, dan cemas serta merasa tidak mampu dalam mempelajari keterampilan baru dalam mengurus bayinya (1). Serta terdapat banyak faktor yang mempengaruhi kesehatan mental pada ibu dengan janin yang berpengaruh pada kesehatan fisik dan janinya serta hubungan emosional atau kelekatan pada ibu dan janin didalam kandungan sebelum dilahirkan, atau komplikasi pada ibu maupun janinya yang dapat mengakibatkan kematian (2).

Kematian bayi merupakan indikator yang sangat penting untuk menggambarkan luasnya masalah kesehatan masyarakat. Menurut data profil kesehatan kota Yogyakarta, angka kematian bayi (AKB) dan angka kematian balita (AKABA) dikota Yogyakarta menunjukkan tren fluktuatif yang meningkat pada tahun 2015-2020. Tahun 2021 angka kematian bayi 10,88 lebih rendah dari AKB tahun 2020. Pembangunan berkelanjutan bertujuan untuk menurunkan AKB sebesar 12 per 1000 kelahiran hidup pada tahun 2030. Angka kematian tersebut merupakan angka kematian nasional dan melihat pada masing-masing daerah, AKB sangat bervariasi dari satu daerah ke daerah lain, mulai dari 9% sampai 30% berdasarkan hasil 79 studi multisenter (3).

Berdasarkan informasi dari Pusat Data dan Informasi Provinsi (Pusdatin), di Yogyakarta, AKB (Angka Kematian Bayi) tertinggi berada di kabupaten Bantul yaitu sebesar 8,35/1000 kelahiran hidup atau sebanyak 105 kasus. Berdasarkan Profil Dinas Kesehatan Bantul (2021), penyebab kematian bayi antara lain yaitu asfiksia, kelainan kongenital, BBLR, aspirasi, pneumonia, dan lain-lain (3).

Kecemasan terhadap kondisi janin dapat mempengaruhi dan berlanjut pada kelekatan antara janin dengan ibu hamil dan beresiko mengalami persalinan abnormal bahkan kematian pada ibu dan janinnya. Hubungan emosional atau kelekatan ibu dengan janin didalam kandungan disebut juga *Fetus attachment*, perlu adanya upaya untuk meningkatkan kelekatan ibu dan janinnya dengan diberikannya edukasi pada ibu hamil (4).

Menurut teori John Bowlby, keterikatan atau kelekatan adalah kasih sayang abadi yang dimiliki seseorang terhadap individu tertentu. Berdasarkan konsep tersebut, para ahli mendefinisikan keterikatan ibu-janin sebagai ikatan emosional antara ibu dan bayinya yang belum lahir(5).

Penelitian Kang (2022) menunjukkan bahwa kelekatan ibu dengan janin sangat berpengaruh terhadap optimalisasi perkembangan bayi membantu ibu dalam beradaptasi dengan kehamilannya serta membantu kesiapan untuk menjadi seorang ibu. Faktor dukungan sosial juga menjadi peran penting dalam keterikatan antara ibu dengan janinnya agar lebih baik, terutama dukungan dari teman maupun orang terdekat (6).

Berdasarkan penelitian sebelumnya, praktek *mindfetalness* selama kehamilan telah meningkatkan kepekaan ibu terhadap gerakan janinnya, dan penurunan gerakan janin sehingga meminimalisir adanya resiko kematian pada janin (7).

Menurut penelitian Akselsson (2017), rendahnya persepsi ibu hamil terhadap penurunan gerakan janin berkaitan dengan outcome atau luaran kehamilan yang buruk seperti janin lahir mati, BBLR dan kelahiran yang abnormal. Hasilnya ibu hamil pada akhir kehamilan umumnya merespon positif tentang praktik *mindfetalness* dan kepatuhan mereka terhadap penggunaan sehari-hari tinggi. Teknik tersebut membantu mereka untuk lebih sadar, dan menjalin hubungan dengan bayi mereka yang belum lahir. *Mindfetalness* dapat menjadi alat yang berguna dalam perawatan antenatal. Namun, studi lebih lanjut diperlukan untuk menentukan apakah teknik ini mampu mengurangi kejadian hasil kelahiran yang negatif (8).

Berdasarkan latar belakang tersebut maka peneliti tertarik untuk masalah yang akan diangkat dalam penelitian ini adalah pengaruh edukasi *mindfetalness* terhadap kelekatan ibu dan janin. Dengan diketahuinya pengaruh *mindfetalness* terhadap kelekatan ibu dan janin, maka akan membantu tenaga kesehatan untuk menentukan apakah *mindfetalness* perlu masuk dalam edukasi masa antenatal atau tidak.

B. Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang tersebut, rumusan masalah yang muncul pada penelitian ini “Bagaimana Pengaruh Edukasi *Mindfetalness* Terhadap Kelekatan Janin Ibu Hamil Di Wilayah Kerja Puskesmas Sedayu 2 “.

C. Tujuan Penelitian

1. Tujuan Umum

Secara umum penelitian ini bertujuan untuk mengetahui “Bagaimana Pengaruh Edukasi *Mindfetalness* Terhadap Kelekatan Janin Ibu Hamil Di Wilayah Kerja Puskesmas Sedayu 2“.

2. Tujuan Khusus

- a. Mengetahui tentang karakteristik responden penelitian berdasarkan sosio demografi yang meliputi usia ibu hamil, tingkat pendidikan, jenis pekerjaan, tingkat pengetahuan kehamilan dan riwayat kehamilan
- b. Untuk mengetahui perubahan kelekatan ibu dan janin pada kelompok intervensi pada ibu hamil di puskesmas Sedayu 2
- c. Untuk mengetahui perubahan kelekatan ibu dan janin pada kelompok kontrol pada ibu hamil di puskesmas Sewon 2
- d. Untuk mengetahui beda selisih atau perubahan kelekatan ibu dan janin pada kelompok intervensi dan kelompok kontrol pada ibu hamil di puskesmas Sedayu 2

D. Manfaat Penelitian

1. Manfaat Teoritis

Pada penelitian ini dapat bermanfaat bagi perkembangan dibidang kesehatan terutama keperawatan maternitas sehingga hasil dari penelitian ini dapat dijadikan referensi dan acuan dalam memberikan asuhan keperawatan serta dapat mengisi kesenjangan literatur mengenai pengaruh edukasi *mindfetalness* terhadap kelekatan ibu dan janin.

2. Manfaat Praktis

a. Bagi Profesi Keperawatan

Dapat menambah wawasan serta bermanfaat sebagai sumber pengetahuan pada bidang keperawatan maternitas sebagai informasi dan referensi untuk menunjang peran dalam pemberian asuhan keperawatan mengenai pengaruh edukasi *mindfetalness* terhadap kelekatan janin ibu hamil.

b. Bagi Puskesmas

Dapat menjadi referensi bagi tenaga kesehatan maternitas mengenai data dan informasi yang dapat diberikan serta dapat mengembangkan, memperkuat teori yang sudah ada dibidang asuhan keperawatan maternitas mengenai pengaruh edukasi *mindfetalness* terhadap kelekatan janin ibu hamil.

c. Bagi Universitas Alma Ata

Penelitian ini dapat digunakan sebagai bahan pembelajaran, referensi terkait dan literatur pendukung untuk pengembangan kepastakaan Ilmu Kesehatan Program Sarjana Universitas Alma Ata Yogyakarta bagi mahasiswa yang melakukan penelitian lebih lanjut dengan topic Pengaruh Edukasi *Mindfetalness* Terhadap Kelekatan Janin dan Ibu Hamil

d. Bagi Responden Penelitian

Dapat menambah wawasan serta menerapkan tentang bagaimana Pengaruh Edukasi *Mindfetalness* Terhadap Kelekatan Janin Ibu Hamil

e. Bagi Peneliti

Dapat menambah wawasan dan ilmu pengetahuan dalam menerapkan ilmu yang telah di dapatkan dalam penelitian tentang pengaruh edukasi *mindfetalness* terhadap kelekatan janin ibu hamil

f. Bagi Penelitian Selanjutnya

Penelitian ini dapat dijadikan data dasar bagi penelitian lain untuk ilmu pengembangan khusus bagi peneliti yang terkaitan dengan Edukasi *Mindfetalness* terhadap variabel lain yang lebih sesuai dan berguna bagi kesehatan ibu hamil.

E. Keaslian Penelitian

Table 1.1 Keaslian penelitian

No	Peneliti dan Tahun	Judul	Hasil	Persamaan	Perbedaan
1	(Akselsson, 2017) (9)	Sikap, Pengalaman, Dan Kepatuhan Wanita Terkait Penggunaan <i>Mindfetalness</i> -Metode Untuk Pengamatan Sistematis Gerakan Janin Pada Akhir Kehamilan	Wanita pada akhir kehamilan umumnya positif tentang <i>Mindfetalness</i> dan kepatuhan mereka terhadap penggunaan sehari-hari tinggi. Teknik tersebut membantu mereka untuk lebih sadar, dan menjalin hubungan dengan bayi mereka yang belum lahir. <i>Mindfetalness</i> dapat menjadi alat yang berguna dalam perawatan antenatal. Namun, studi lebih lanjut diperlukan untuk menentukan apakah teknik ini mampu mengurangi kejadian hasil kelahiran yang negatif	1. Mempraktikkan <i>Min dfetalness</i> : menambah pengetahuan tentang bayi yang belum lahir, Kesadaran akan bayi yang belum lahir bayi, menciptakan hubungan dengan bayi, menurunkan rasa cemas yang berlebih sehingga lebih santai	1. Analisis konten, statistik deskriptif dan analitik digunakan dalam analisis data 2. penelitian yang dilakukan terletak pada jenis penelitian, lokasi penelitian. Jenis penelitian yang saya lakukan pada penelitian ini menggunakan metode kuantitatif dengan desain penelitian menggunakan <i>quasi eksperimen</i> dengan pendekatan non <i>equivalent control grup</i>
2	(Rådestad, 2021) (10)	Negara Kelahiran, Tingkat Pendidikan, Dan Prediktor Lain Untuk Mencari	Pentingnya hasil penelitian kami adalah untuk mengetahui apakah outcome kehamilan dapat ditingkatkan dengan memberikan informasi yang	1. Meningkatkan kesadaran ibu akan gerakan janin dengan menggunakan metode <i>mindfetalness</i> dapat	1. Data dikumpulkan dari uji coba terkontrol klaster-acak 2. Penelitian yang dilakukan adalah terletak pada jenis penelitian, teknik sampel, lokasi penelitian.

No	Peneliti dan Tahun	Judul	Hasil	Persamaan	Perbedaan
		Perawatan Akibat Penurunan Gerakan Janin: An Studi Observasional Di Swedia Menggunakan Data Dari Uji Coba Terkontrol Acak-Klaster	disesuaikan kepada perempuan di negara-negara berpenghasilan rendah dengan tujuan mendorong mereka untuk mencari pengobatan. . Diperlukan lebih banyak data untuk menarik kesimpulan tentang dampak <i>Mindfetalness</i> terhadap kematian perinatal pada wanita yang menghubungi layanan kesehatan karena penurunan gerakan janin.	menjadi cara bagi wanita untuk mengenal pola gerakan bayi yang belum lahir.	Jenis penelitian saya menggunakan <i>Non-probability sampling</i> dengan <i>Purposive sampling</i> . Sampel penelitian ini adalah ibu hamil dengan usia kehamilan 28-35 minggu yang tinggal di wilayah Puskesmas sedayu 2 dan Puskesmas Sewon 2.
3	(Wahyuntari,2019) (11)	Faktor Yang Berpengaruh Terhadap Maternal - Fetal Attachment Factors Affecting Maternal - Fetal Attachment	Berdasarkan hasil penelitian diketahui bahwa faktor yang mempengaruhi MFA adalah kehamilan yang direncanakan, sedangkan umur, tingkat pendidikan, pekerjaan dan jumlah kelahiran tidak mempengaruhi MFA. Rekomendasi: MFA dapat diterapkan untuk memberikan konseling atau mendidik ibu hamil untuk mengoptimalkan hasil kehamilan.	1. Pada penelitian terdapat salah satu kuesioner yang sama yaitu kuesioner PAI	1. Penelitian menggunakan cross-sectional dengan metode consecutive sampling menggunakan kuesioner PAI, kuesioner SSQ 2. penelitian yang dilakukan terletak pada jenis penelitian, lokasi penelitian. Jenis penelitian yang saya lakukan pada penelitian ini menggunakan <i>quasi eksperimen</i> dengan pendekatan <i>non equivalent control grup</i>

No	Peneliti dan Tahun	Judul	Hasil	Persamaan	Perbedaan
4	(Akselson, 2020) (12)	Penurunan Operasi Caesar Dan Induksi Persalinan Di Kalangan Wanita Swedia Dengan Kesadaran Akan Gerakan Janin Dengan Metode <i>Mindfetalness</i>	Meningkatkan kesadaran di kalangan ibu-ibu membantu seorang ibu memperluas pengetahuannya tentang pola gerakan dan riwayat anak yang belum lahir gerakan janin dapat diubah menjadi hasil kehamilan lebih baik dari sekarang, Meningkatkan kesadaran tentang gerakan janin melalui <i>Mindfetalness</i> menurunkan tingkat operasi caesar, induksi persalinan, dan bayi kecil untuk masa kehamilan.	1. Meneliti mengenai pengaruh dari <i>mindfetalnes</i> terhadap ibu hamil	1. Dalam uji coba terkontrol acak klaster 2. prinsip intention-to-treat. 3. Penelitian yang dilakukan adalah terletak pada jenis penelitian, teknik sampel, lokasi penelitian. Jenis penelitian saya menggunakan <i>Non-probability sampling</i> dengan <i>Purposive sampling</i> . Sampel penelitian ini adalah ibu hamil dengan usia kehamilan 28-35 minggu yang tinggal di wilayah Puskesmas sedayu 2 dan Puskesmas Sewon 2.
5	(El-adham, 2023) (13)	Pengalaman, Sikap, dan Kepatuhan Ibu Hamil terhadap Praktek <i>Mindfetalness</i>	Kepatuhan terhadap praktik metode <i>Mindfetalness</i> meningkatkan kesehatan ibu hamil secara umum dan pengalaman emosional dan sikap mengenai metode ini, dan mendorong mereka untuk mencari pelayanan antenatal sejak dini menangani komplikasi apa pun, serta mengurangi kelahiran mati bayi.	1. Mendeteksi dini dan menangani komplikasi pada janin dalam rahim	1) Desain penelitian cross-sectional 2) Sampel purposif sebanyak 3) penelitian yang dilakukan terletak pada jenis penelitian, lokasi penelitian. Jenis penelitian yang saya lakukan pada penelitian ini menggunakan metode kuantitatif dengan desain penelitian menggunakan <i>quasi eksperimen</i> dengan pendekatan non <i>equivalent control grup</i>

No	Peneliti dan Tahun	Judul	Hasil	Persamaan	Perbedaan
6	(Ingela Rådestada, 2021) (14)	Pengalaman bidan menggunakan metode <i>Mindfetalness</i> ketika berbicara dengan ibu hamil tentang gerakan janin Ingela	Dalam penelitian kami, bidan mengungkapkan bahwa <i>Mindfetalness</i> mendorong keterikatan wanita dengan bayi mereka yang belum lahir. Pengamatan ini tampaknya didukung oleh penelitian lain, untuk analisis dilakukan dalam proses kolaboratif yang erat dalam kelompok penelitian	1. Memberi tahu ibu hamil tentang gerakan janin menambah pengetahuan mereka sendiri tentang gerakan janin.	1) metode penelitian sebelumnya Sadovsky atau Cardiff, atau dengan kontrol 2) Penelitian yang dilakukan adalah terletak pada jenis penelitian, teknik sampel, lokasi penelitian. Jenis penelitian saya menggunakan <i>Non-probability sampling</i> dengan <i>Purposive sampling</i> . Sampel penelitian ini adalah ibu hamil dengan usia kehamilan 28-35 minggu yang tinggal di wilayah Puskesmas sedayu 2 dan Puskesmas Sewon 2.

DAFTAR PUSTAKA

1. Wahyusari S, Mariani. Analisis Faktor Yang Mempengaruhi Prenatal Attachment Pada Ibu Hamil Di Wilayah Kerja Puskesmas. Indones J Nurs Heal Sci. 2019;4(2):57–63.
2. Prihandini S, Primana L. Faktor-Faktor Yang Memengaruhi Hubungan Kelekatan Ibu Terhadap Janin Dalam Kandungan. Bul Psikol. 2019;27(2):125.
3. Dinkes. Kota Yogyakarta. J Kaji Ilmu Adm Negara [Internet]. 2021;107(38):107–26. Available From: <https://journal.uny.ac.id/index.php/natapraja/article/view/12619>
4. Sjariati Nt, Primana L. Persepsi Dukungan Keluarga Terhadap Kelekatan Ibu Dan Janin. J Psychol Sci Prof. 2021;4(3):154.
5. World Health Organization. Kehamilan. 2017;
6. Kang Di, Park E. Do Taegyo Practices, Self-Esteem, And Social Support Affect Maternal-Fetal Attachment In High-Risk Pregnant Women? A Cross-Sectional Survey. Korean J Women Heal Nurs. 2022;28(4):338–47.
7. Garces A, Saleem S, Esamai F, Chomba E, Mwenechanya M, Pasha O, Et Al. Objective Main Outcome Measures Tweetable Abstract. Int J Obstet Gynaecol. 2019;125(2):1–20.
8. Akselsson A, Georgsson S, Lindgren H, Pettersson K, Rådestad I. Women's Attitudes, Experiences And Compliance Concerning The Use Of Mindfetalness- A Method For Systematic Observation Of Fetal Movements In Late Pregnancy. BMC Pregnancy Childbirth. 2017;17(1):1–7.
9. Akselsson A, Georgsson S, Lindgren H, Pettersson K, Rådestad I. Women's Attitudes, Experiences And Compliance Concerning The Use Of Mindfetalness- A Method For Systematic Observation Of Fetal Movements In Late Pregnancy. BMC Pregnancy Childbirth. 2017;17(1):1–7.
10. Rådestad I, Pettersson K, Lindgren H, Skokic V, Akselsson A. Country Of Birth, Educational Level And Other Predictors Of Seeking Care Due To Decreased Fetal Movements: An Observational Study In Sweden Using Data From A Cluster-Randomised Controlled Trial. BMJ Open. 2021;11(6):1–9.
11. Wahyuntari E, Listyaningrum Th, Istiyati S. Faktor Yang Berpengaruh Terhadap Maternal - Fetal Attachment Factors Affecting Maternal - Fetal Attachment. 2019;8(2):141–6.
12. Akselson A, Lindgren H, Skokic V. Penurunan Operasi Caesar Dan Induksi

Persalinan Di Kalangan Wanita Swedia Dengan Kesadaran Akan Gerakan Janin Dengan Metode Mindfetalness. 2020;1:1–10.

13. El-Adham Afm, Belal Gae Salam. Machine Translated By Google Jurnal Ilmu Dan Penelitian Keperawatan Mesir Internasional (Iejnsr) Artikel Asli Pengalaman , Sikap , Dan Kepatuhan Ibu Hamil Terhadap Praktek Mindfetalness Abstrak : Wanita Hamil , Mindfetalness , Pengalaman , Sikap , Kepat. 2023;3(2):816–42.
14. Kelahiran W, Rådestada I, Dovesonb S, Lindgrend H, Georgsson S, Akselssona A. Pengalaman Bidan Menggunakan Metode Mindfetalness Ketika Berbicara Dengan Ibu Hamil Tentang Gerakan Janin. 2021;34:498–504.
15. Utami R. Tingkat Kepuasan Calon Pengantin Terhdap Konseling Persiapan Kehamilan Di Kecamatan Sedayu Bantul Yogyakarta. J Chem Inf Model. 2018;53(9):1689–99.
16. Erni Samutri, S.Kep., Ns. Mk Dkk. Asuhan Keperawatan Masa Perinatal [Internet]. Cetakan Ke. Nasrudin M, Editor. Yogyakarta; 2022. 1 P. Available From: [Https://Almaata.Ac.Id/](https://Almaata.Ac.Id/)
17. Darmastiti D. Ketidaknyamanan Kehamilan Trimester Iii Di Bpm Sri Marwanti Gilangharjo Pandak Bantul 2015. 2016;
18. Brahmana Ib, Nurrohmah N, Putri Nsb, Jati Bma, Garnida Mg, Wardhani Udu. Penyuluhan Pentingnya Ante Natal Care Pada Ibu Hamil Dalam Upaya Pemantauan Kesejahteraan Janin. Jmm (Jurnal Masy Mandiri). 2022;6(4):2950.
19. Wahyuni Ns, Kep M, Mat Sk. Kesejahteraan Janin Pada Ibu Hamil Dengan Ketuban Pecah Dini Di Rumah Sakit Islam Sultan Agung Semarang Fetal Welfare In Pregnant Women With Premature Rupture Of Membranes At The Islamic Hospital Of Sultan Agung Semarang. :8–10.
20. El-Adham Afm, Belal Gae Salam, Shaban Re Sayed. Iejnsr. Vol. 3 (2), 2023. 2023;3(2).
21. Putri Sm, Ningrum Wm. Gambaran Penyebab Bayi Lahir Mati (Stillbirth) Pada Proses Persalinan. 2019;1:37–44.
22. Submission Pfor. Refbacks Indexed In. 2021;5(2).
23. Romana Abyh. Pengaruh Model Laktasi Becoming A Mother Terhadap Keberhasilan Inisiasi Menyusu Dini, Teknik Menyusui Dan Pengeluaran Asi Di Rumah Sakit Ibu Anak Kendangsari Surabaya. J Keperawatan [Internet]. 2022;14(S3):668–78. Available From: [Http://Journal.Stikeskendal.Ac.Id/Index.Php/Keperawatan](http://Journal.Stikeskendal.Ac.Id/Index.Php/Keperawatan)
24. Wahyusari S, Mariani M. Kesejahteraan Spiritual Mempengaruhi Kelekatan Ibu Dan Janin Pada Ibu Hamil. Ji-Kes (Jurnal Ilmu Kesehatan).

2023;6(2):171–8.

25. Internasional J, Peduli I, Lee T Ting. Inventarisasi : Studi Pendahuluan. 2021;(April):543–9.
26. Machfoedz I. Bio Stastitik. Edisi Reva. Yogyakarta 55167: Fitramaya J Babaran 41 U. 2018. No Title.
27. Güney E, Uçar T. Effect Of The Fetal Movement Count On Maternal–Fetal Attachment. Japan J Nurs Sci. 2019;16(1):71–9.
28. Budiastuti D, Bandur A. Validitas Dan Reliabilitas Penelitian. Metode Penelitian Pendidikan Matematika. 2018. 1–233 P.
29. Agustina N. Mengukur Kualitas Layanan Sistem Informasi Akademik Pada Smp Uswatun Hasanah Jakarta. Paradigma [Internet]. 2017;19(1):61–8. Available From: <https://ejournal.bsi.ac.id/Ejurnal/Index.php/Paradigma/Article/Download/1540/1310>
30. Sugiyono. Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, Dan R&D. Alfabeta C, Editor. Bandung; 2017.
31. Barone L, Lionetti F, Dellagiulia A. Maternal-Fetal Attachment And Its Correlates In A Sample Of Italian Women: A Study Using The Prenatal Attachment Inventory. J Reprod Infant Psychol [Internet]. 2014;32(3):230–9. Available From: <http://dx.doi.org/10.1080/02646838.2014.883596>
32. Turyati, Muchtarom M, Winarno. Pengaruh Penggunaan Media Video Edukasi Terhadap Hasil Belajar Pkn Siswa Kelas Vii Smp Negeri 2 Gondangrejo. Pkn Progresif. 2019;11(1):256–67.
33. Ayunita D. Modul Uji Validitas Dan Reliabilitas. Stat Terap [Internet]. 2018;(October). Available From: https://www.researchgate.net/publication/328600462_Modul_Uji_Validitas_Dan_Reliabilitas
34. Surahman. Metode Penelitian Untuk Mahasiswa Farmasi. 2016;
35. Sugiyono. Metode Penelitian Pendidikan; Pendidikan Kuantitatif, Kualitatif Dan R & D. In: Alfabeta, Editor. Metode Penelitian Pendidikan; Pendidikan Kuantitatif, Kualitatif Dan R & D. Bandung; 2013.
36. Takaeb Mj, Mone F. Pengaruh Model Pembelajaran Cooperative Tipe Group Investigation Berbantuan Media Gambar Terhadap Prestasi Belajar Siswa-Siswi Kelas Viii Smp Negeri 3 Soe. J Sains Dan Edukasi Sains. 2018;1(2):33–8.
37. Damayanti E. Modul Statistik Induktif Uji Dependent Sample T Test ,Independent Sample T Test, Dan Uji Wilcoxon. Res Gate. 2019;(June):5–6.

38. Pamungkas, A.R., Nusdin, Siokal B Dan S. Statistik Untuk Perawat Dan Kesehatan Dilengkapi Tutorial Spss Dan Interpretasi Data. Cv Trans Info Media, Editor. Jakarta; 2016.
39. Sugiyono. Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, Dan R&D. Alfabet, Editor. Bandung; 2019.
40. Purborini Sfa, Rumaropen Ns. Hubungan Usia, Paritas, Dan Tingkat Pendidikan Dengan Kehamilan Tidak Diinginkan Pada Pasangan Usia Subur Di Surabaya. Media Gizi Kesmas. 2023;12(1):207–11.
41. Agustina F. Faktor-Faktor Risiko Terjadinya Kehamilan Usia Muda. 2023;Volume 1 N:239–46.
42. Hipson M, Anggraini Ek, Studi P, Kebidanan D, Palembang Sa. Analisis Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Persalinan Normal Ibu Dengan Persalinan Normal Menunjukkan Hubungan Yang Lemah Dan Berpola Positif Yang Artinya Usia Ibu < 20 Tahun Dan > 35 Tahun Akan Mengalami Risiko Tinggi Dalam Persalinan . Hasil Uji Sta. M Hipson, Eanggraini, P Stud Al. 2021;13(2):89–100.
43. Budiman E, Kundre R, Lolong J. Hubungan Tingkat Pendidikan, Pekerjaan, Status Ekonomidenganparitas. E Budiman, R Kundre,J Lolong [Internet]. 2020;5(1):7. Available From: <https://ejournal.unsrat.ac.id/V3/Index.php/Jkp/Article/View/14815/14385>
44. Wahyusari S, Studi P, Ners P. Kesejahteraan N Spiritual Mempe N Garuhi Kelekatan N Ibu Dan N Ja N I N Pada Ibu Hamil. 2023;6(2):171–8.
45. Mariani M, Wahyusari S, Hikmawati N. Edukasi Prenatal Attachment Dapat Meningkatkan Kelekatan Ibu Dan Janin Pada Ibu Hamil Risiko Tinggi. J Ilm Perawat Manad. 2020;8(01):44–61.