

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad Vindo Galaresa, & Priyoto, P. (2024). Pengaruh Pendidikan Kesehatan Tentang Tanda Bahaya Kehamilan Pada Ibu Hamil Dengan Resiko Tinggi. *Jurnal Medika Nusantara*, 2(3), 167–175. <https://doi.org/10.59680/medika.v2i3.1277>
- Adiputra, I. M. S., Trisnadewi, N. W., Oktaviani, N. P. W., & Munthe, S. A. (2021). *Metodologi Penelitian Kesehatan*.
- Agustin, S. T., Iswari, I., & Handayani, T. S. (2024). Hubungan Pendidikan Ibu Dan Dukungan Suami Dengan Tingkat Pengetahuan Ibu Hamil Tentang Tanda Bahaya Kehamilan Di Rumah Sakit Siti Aisyah Kota Lubuklinggau. *Journal Of Midwifery*, 12(1), 10–17. <https://doi.org/10.37676/jm.v12i1.6181>
- Alini, T. (2021). Hubungan Pengetahuan Dengan Sikap Ibu Hamil Tentang Pemanfaatan Buku KIA. *JURNAL ILMIAH MAKSITEK*, 6(3), 18–25. <https://doi.org/10.33867/c2byzp04>
- Ariesti, N. E., & Sutiarsih, E. (2022). *BUKU AJAR KEPERAWATAN iBU HAMiL PADA MASA PANDEMi COViD-19*.
- Badri, P. R. (2020). Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Pengetahuan Masyarakat Tentang Faktor Risiko Hiperurisemia. *Syifa' MEDIKA: Jurnal Kedokteran Dan Kesehatan*, 10(2). <https://doi.org/10.32502/sm.v10i2.2236>
- Batubara, R. A., ANTIRA, S. A., Manurung, M., Pasaribu, U., & Harahap, H. M. (2023). Hubungan Karakteristik Ibu Hamil Dengan Pengetahuan Tentang Tanda Bahaya Pada Kehamilan Di Wilayah Kerja Puskesmas Batang Pane Ii Kecamatan Halongonan Timur Kabupaten Paluta. *Jurnal Kesehatan Ilmiah Indonesia (Indonesian Health Scientific Journal)*, 8(1), 75–82. <https://doi.org/10.51933/health.v8i1.1030>
- Dahniar, Ibrahim, R., & Yusuf, S. A. (2023). Hubungan Paritas Dengan Pengetahuan Ibu Hamil Tentang Tanda Bahaya Kehamilan Di Uptd Puskesmas Lambandia. *Jurnal Pelita Sains Kesehatan*, 4(3), 1–7.
- Darsini, Fahrurrozi, & Cahyono, E. A. (2019). Pengetahuan ; Artikel Review. *Jurnal Keperawatan*, 12(1), 97.
- Dewie, A. (2021). Pengetahuan Dan Sikap Tentang Tanda Bahaya Kehamilan Berhubungan Dengan Pemanfaatan Buku Kia. *JAMBI MEDICAL JOURNAL "Jurnal Kedokteran Dan Kesehatan"*, 9(1), 138–146. <https://doi.org/10.22437/jmj.v9i1.12841>
- Fatimah, & Nuryaningsih. (2018). *Buku Ajar Buku Ajar Biostatistika*.
- Fatimah, S., & Solikhatun, U. (2021). Gambaran Tingkat Pengetahuan Ibu Hamil Tentang Tanda Bahaya Kehamilan Berdasarkan Karakteristik Ibu Di Desa Sengon Kecamatan Tanjung Kabupaten Brebes. *Journal of Nursing Practice*

and Education, 1(2), 91–97. <https://doi.org/10.34305/jnpe.v1i2.291>

- Heryanti, & Mahesa, C. S. (2022). Hubungan Paritas Dan Pendidikan Dengan Pengetahuan Ibu Hamil Tentang Tanda Bahaya Kehamilan Di Puskesmas Tulung Selapan Tahun 2020. *Jurnal Kesehatan Dan Pembangunan*, 12(24), 30–39. <https://ejurnal.stikesmitraadiguna.ac.id/index.php/jkp/article/download/165/129>
- Ishak, S., Choirunissa, R., Agustawan, Purnama, Y., Achmad, V. S., Mua, E. L., Heryyanoor, Syamil, A., Ina, Ludji, I. D. R., Aditya, R. A. S., Wardhana, A., Dafroyati, Y., Fahmi, A., Avelina, Y., Nurbaety, Anggreyni, M., & Lubis, H. (2023). Metodologi Penelitian Kesehatan. In S. Bahri (Ed.), *Angewandte Chemie International Edition*, 6(11), 951–952. (Issue 2021). CV.MEDIA SAINS INDONESIA. http://bppsdmk.kemkes.go.id/pusdiksdmk/wp-content/uploads/2018/09/Metodologi-Penelitian-Kesehatan_SC.pdf
- Kementrian Kesehatan. (2023). *Profil Kesehatan Indonesia*.
- Kusmintarti, A., Damayanti, R., & Leksono, N. C. (2022). Tingkat Pengetahuan Ibu Hamil Tentang Tanda Bahaya Kehamilan Di Praktik Bidan Bersama Citra Lestari 2022. *SENTRI: Jurnal Riset Ilmiah*, 2(2), 298–302. <https://doi.org/10.55681/sentri.v2i2.505>
- Kusuma, P., & Yolanda Umar, M. (2024). HUBUNGAN HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN IBU HAMIL PRIMIGRAVIDA TENTANG TANDA BAHAYA KEHAMILAN DENGAN KUNJUNGAN ANTENATAL CARE DI UPT PUSKESMAS TANJUNG SARI LAMPUNG SELATAN TAHUN 2022. *Jurnal Maternitas Aisyah (JAMAN AISYAH)*, 5(1), 51–58. <https://doi.org/10.30604/jaman.v5i1.1454>
- Meliono, Irmayanti, dkk. (2022). Pengaruh Pendidikan Kesehatan tentang Disminorhoe terhadap Tingkat Pengetahuan Remaja Putri Mengena Disminorhoe di Kelas XI SMAN 2 Banguntapan Effect of Health Education Level of Knowledge about Disminorhoe teen Prinness Disminorhoe on in Class XI SMAN 2. *Jurnal*, 3(2), 37–54.
- Muh Jasmin, Risnawati, Rahma Sari Siregar, D. (2023). *Metodologi Penelitian Kesehatan*.
- Norfitri, R., Zubaidah, & Hayani, R. (2024). *Hubungan pengetahuan ibu hamil tentang tanda bahaya kehamilan dan kepatuhan melakukan antenatal care*. 31–36.
- Panduwinata, V. S., Rahmadini, A. F., & Yusnia, N. (2022). *Journal of midwifery care : v. 2020*, 143–154.
- Primadella Fegita, A. A. R. (2023). Gambaran Pengetahuan Ibu Hamil tentang Tanda-Tanda Bahaya Kehamilan di Puskesmas Lubuk Buaya Padang Tahun 2022-2023. *Nusantara Hasana Journal*, 2(11), 112–117.

- Putri, P. C., Fitriani, W. N., & Wahyuni, I. S. (2023). *FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN PENGETAHUAN IBU HAMIL TENTANG TANDA BAHAYA PADA KEHAMILAN DI TPMB BDN.DIAN KRISTININGRUM, S.TR.KEB DEPOK Puranty*. 2(2), 1–10.
- Rafie, M. R. (2024). *Tingkat Pengetahuan Tentang Tanda-Tanda Pengetahuan Tentang Tanda-Tanda Bahaya Kehamilan Di*.
- Rainuny, Y. R., Said, F. I., & Joni, Y. N. (2024). *Gambaran pengetahuan ibu hamil tentang tanda dan bahaya kehamilan kesehatan Kota Jayapura menunjukan kesehatan Dinas Kesehatan Kabupaten*.
- Rangkuti, N. A., & Harahap, M. A. (2020). Hubungan Pengetahuan dan Usia Ibu Hamil dengan Kehamilan Risiko Tinggi di Puskesmas Labuhan Rasoki. *Education and Development*, 8(4), 513–517.
- Rismalinda. (2021). *Buku Ajar Asuhan Kebidanan Kehamilan* (T. Ismail (ed.)). CV.TRANS INFO MEDIA.
- Sari, D. p\ Puspito, & Nurbaya, F. (2023). Faktor Penyebab Pernikahan Dini Pada Remaja Putri Dan Upaya Pencegahannya. In *E-Book*.
- Sri Widatiningsih, C. H. T. D. (2017). Praktik Terbaik Asuhan Kehamilan. In *Trans Medika*. Transmedika.
<https://opac.perpusnas.go.id/DetailOpac.aspx?id=1278836>
- Sugiyono. (2019). *METODE PENELITIAN KUANTITATIF, KUALITATIF, DAN R&D* (Sutopo (ed.)). ALFABETA.
- Sukarsih, R. I., & Munisah. (2022). Pengaruh Tingkat Pendidikan Ibu Hamil Terhadap Kemampuan Mengenali Tanda Bahaya Kehamilan. *Keperawatan Muhammadiyah*, 7(2), 245–247. <http://journal.um-surabaya.ac.id/index.php/JKM/article/view/14493/5335>
- Wada, F. H., Pertiwi, A., Hasiolan, M. I. S., Lestari, S., Sudipa, I. G. I., Patalatu, J. S., Boari, Y., Ferdinan, Puspitaningrum, J., Ifadah, E., & Rahman, A. (2023). Buku Ajar Metodologi Penelitian Pendidikan. In *Buku Ajar Metodologi Penelitian Pendidikan* (Issue January). <https://doi.org/10.21070/2018/978-602-5914-19-5>
- Walyani, E. S. (2019). *Asuhan KEBIDANAN Pada Kehamilan*. PUSTAKABARUPRESS.
- Yanti, J. S., JACKSON, D. R., AFNI, R., MEGASARI, M., SARI, I. W., & KARLINAH, N. (2021). *ASUHAN KEBIDANAN PADA KEHAMILAN (TEORI)*.

LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Izin Survei Penelitian



Kementerian Kesehatan Poltekkes Medan

Jalan Jamin Ginting KM. 13,5
Medan, Sumatera Utara 20137
(061) 8368633
<https://poltekkes-medan.ac.id>

Nomor : PP.03.04/F.XXII.10/8634/2024
Perihal : Izin Melakukan Survei Penelitian

30 Oktober 2024

Yang terhormat,
Puskesmas Bandar Khalifah
di-
Tempat

Dengan hormat,
Sehubungan dengan Kurikulum Nasional Penyelenggaraan Prodi Sarjana Terapan
Kebidanan bagi mahasiswa Semester Akhir dituntut untuk melakukan penelitian.
Sehubungan dengan hal tersebut maka bersama ini kami mohon kesediaan Bapak/Ibu
untuk memberi izin penelitian kepada:

Nama : NOLA ANDARIA BR KARO

NIM : P07524421030

Judul Penelitian : Hubungan Umur dan Pendidikan dengan Pengetahuan
tentang Tanda Bahaya pada Kehamilan di Puskesmas
Bandar Khalifah tahun 2024

Demikian surat permohonan ini kami sampaikan, atas kesediaan dan kerjasama yang baik
diucapkan terima kasih.

Jurusan Kebidanan
Ketua

Arihta br. Sembiring, SST, M.Kes
NIP. 197002131998032001

Kementerian Kesehatan tidak menerima suap dan/atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi suap atau gratifikasi silakan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan <https://wbs.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silakan unggah dokumen pada laman <https://tte.kominfo.go.id/verifyPDF>.



Lampiran 2 Surat Izin Penelitian



**Kementerian Kesehatan
Poltekkes Medan**

▲ Jalan Jamin Ginting KM 13,5
Medan Sumatera Utara 20137
☎ (061) 8368633
🌐 <https://poltekkes.medan.ac.id>

Nomor : PP.03.04/F.XXII.10/1622/2025
Perihal : Izin Penelitian

10 April 2025

Yang terhormat,
Kepala Dinas Kesehatan Kab. Deli Serdang
di-
Tempat

Sehubungan dengan Kurikulum Nasional Penyelenggaraan Prodi Sarjana Terapan
Kebidanan bagi mahasiswa Semester Akhir dituntut untuk melakukan penelitian.
Sehubungan dengan hal tersebut maka bersama ini kami mohon kesediaan Bapak/Tbu
untuk memberi izin penelitian kepada:

Nama : NOLA ANDARIA BR KARO
NIM : P07524421030
Judul Penelitian : "Hubungan Umur dan Pendidikan Dengan Pengetahuan
Ibu Hamil Tentang Tanda Tanda Bahaya Kehamilan di
Puskesmas Bandar Khalifah Tahun 2025"




Arihta br. Sembiring, SST, M.Kes
NIP. 197002431998032001

Kementerian Kesehatan tidak menerima suap dan/atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi suap atau gratifikasi silakan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan <https://wbs.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silakan unggah dokumen pada laman <https://tte.kominfo.go.id/verifyPDF>.



Lampiran 3 Surat Balasan Penelitian



PEMERINTAH KABUPATEN DELI SERDANG
DINAS KESEHATAN
Jalan Karya Asih Nomor 4 Lubuk Pakam Kode Pos - 20514
Telepon. (061) - 7951849 Faks. (061) - 7951849
Pos-el : dinkes@deliserdangkab.go.id Laman : <https://dinkes.deliserdangkab.go.id>

Lubuk Pakam, 14 April 2025

Nomor : 000.9/1157 /DS/IV/2025
Sifat : Biasa
Lampiran : -
Hal : Izin Penelitian

Yth.
Ketua Jurusan Kebidanan Poltekkes Kemenkes
di
Medan

Menindaklanjuti surat dari Ketua Jurusan Kebidanan Poltekkes kemenkes Medan Nomor : PP.08.02/F.XXII.10/1622/2025 tanggal 10 April 2025 dengan perihal Izin Penelitian.


Sehubungan dengan hal tersebut diatas, pihak kami tidak menaruh keberatan dan mengizinkan Mahasiswa Prodi Sarjana Terapan Kebidanan Poltekkes Kemenkes Medan untuk melaksanakan Penelitian di wilayah kerja Dinas Kesehatan Kabupaten Deli Serdang, yaitu :

Nama : Nola Andaria Br Karo
NIM : P07524421030
Judul : Hubungan Umur dan Pendidikan Dengan Pengetahuan Ibu Hamil Tentang Tanda Tanda Bahaya Kehamilan di Puskesmas Bandar Khalifah Tahun 2025.

Perlu kami tambahkan, setelah selesai melaksanakan kegiatan tersebut, agar menyampaikan laporan kegiatan yang telah dilaksanakan ke Dinas Kesehatan Kabupaten Deli Serdang.

Demikian disampaikan untuk dapat dimaklumi.

Pit. Kepala Dinas Kesehatan
Kabupaten Deli Serdang






dr. Teti Rossanti Keliat, M.K.M
Pembina Utama Muda/IV-c
NIP. 19770418 200312 2 009

Tembusan :

1. Bapak Bupati Deli Serdang (Laporan)
2. Kepala Puskesmas Bandar Khalifah

Lampiran 4 Ethical Clearance

 Kemenkes	Kementerian Kesehatan Poltekkes Medan Komisi Etik Penelitian Kesehatan Jalan Jamin Ginting KM. 13,5 Medan, Sumatera Utara 20137 (061) 8368633 https://poltekkes-medan.ac.id
KETERANGAN LAYAK ETIK <i>DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION</i> "ETHICAL EXEMPTION"	
No.01.26.1486/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2025	
Protokol penelitian versi 1 yang diusulkan oleh : <i>The research protocol proposed by</i>	
<u>Peneliti utama</u> <i>Principal In Investigator</i>	: Nola Andaria Br Karo
<u>Nama Institusi</u> <i>Name of the Institution</i>	: Poltekkes Kemenkes Medan
Dengan judul: <i>Title</i>	
"Hubungan Umur Dan Pendidikan Dengan Pengetahuan Ibu Hamil Tentang Tanda Tanda Bahaya Kehamilan Di Puskesmas Bandar Khalipah Tahun 2025"	
<i>"RELATIONSHIP BETWEEN AGE AND EDUCATION WITH PREGNANT WOMEN'S KNOWLEDGE ABOUT DANGER SIGNS OF PREGNANCY AT BANDAR KHALIPAH PUBLIC HEALTH CENTER IN 2025"</i>	
Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standar WHO 2011, yaitu 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Ilmiah, 3) Pemerataan Beban dan Manfaat, 4) Risiko, 5) Bujukan/Eksploitasi, 6) Kerahasiaan dan Privacy, dan 7) Persetujuan Setelah Penjelasan, yang merujuk pada Pedoman CIOMS 2016. Hal ini seperti yang ditunjukkan oleh terpenuhinya indikator setiap standar.	
<i>Declared to be ethically appropriate in accordance to 7 (seven) WHO 2011 Standards, 1) Social Values, 2) Scientific Values, 3) Equitable Assessment and Benefits, 4) Risks, 5) Persuasion/Exploitation, 6) Confidentiality and Privacy, and 7) Informed Consent, referring to the 2016 CIOMS Guidelines. This is as indicated by the fulfillment of the indicators of each standard.</i>	
Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 23 Juli 2025 sampai dengan tanggal 23 Juli 2026.	
<i>This declaration of ethics applies during the period July 23, 2025 until July 23, 2026.</i>	
	<i>July 23, 2025</i> <i>Chairperson,</i> 
Dr. Lestari Rahmah, MKT	
00519/EE/2025.0159231271	

Lampiran 5 *Informed Consent*

INFORMED CONSENT

Kepada Yth,
Calon Responden
Di Tempat,

Saya yang bertanda tangan
dibawah ini

Nama : Nola Andaria Br Karo
NIM : P07524421030
Semester : VII (Tujuh)

Saya mahasiswa Jurusan Kebidanan Poltekkes Kemenkes Medan yang sedang melaksanakan penelitian skripsi dengan judul "Hubungan Umur dan Pendidikan Dengan Pengetahuan Ibu Hamil Tentang Tanda Tanda Bahaya Pada Kehamilan Di Puskesmas Bandar Khalipah Tahun 2024".

Tujuan penelitian ini untuk pengembangan ilmu pengetahuan. Sehubungan dengan hal diatas, saya mohon pada saudara untuk bersedia menjadi responden dalam penelitian ini. Kerahasiaan atau semua informasi yang diberikan akan dijaga dan hanya digunakan untuk penelitian serta tidak akan mempengaruhi nilai yang ada dalam proses pembelajaran.

Apabila saudara menyetujui, maka saya mohon kesediannya untuk menandatangani lembar persetujuan responden. Atas perhatian dan kerjasamanya saya ucapkan terimakasih.

Peneliti

(Nola Andaria Br Karo)

Lampiran 6 Lembar Persetujuan

LEMBAR PERSETUJUAN MENJADI RESPONDEN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama :

Umur :

Alamat :

Telah membaca dan memahami dengan benar mengenai tujuan dari penelitian ini, sehingga menyatakan bersedia menjadi responden dalam penelitian yang berjudul "Hubungan Umur dan Pendidikan Dengan Pengetahuan Ibu Hamil Tentang Tanda Tanda Bahaya Kehamilan Di Puskesmas Bandar Khalipah Tahun 2024".Demikianlah surat pernyataan ini dibuat dengan sebenarnya dalam keadaan sadar tanpa ada paksaan dari pihak lain dan semua data yang diberikan akan benar adanya sesuai dengan keadaan saya sebenarnya.

Medan, 2024

()

Lampiran 7 Kuisisioner Pengetahuan Tanda-Tanda Bahaya Pada Kehamilan

KUISISIONER PENELITIAN

HUBUNGAN UMUR DAN PENDIDIKAN DENGAN PENGETAHUAN IBU HAMIL TENTANG TANDA TANDA BAHAYA PADA KEHAMILAN DI PUSKESMAS BANDAR KHALIFAH 2024

Nama :

Tanggal :

A.Karakteristik responden

Umur :

Pendidikan :

B. Pertanyaan tentang Tanda Bahaya Kehamilan Berilah tanda check (✓) pada kolom jawaban yang tersedia dengan memperhatikan kriteria dibawah ini:

“ Ya “ = Bila pernyataan benar, “ Tidak “ = Bila pernyataan salah

No	Pertanyaan	Ya	Tidak
1.	Perdarahan pada kehamilan merupakan tanda bahaya kehamilan.	✓	
2.	Perdarahan pervaginam yang banyak dan sering merupakan gejala awal terjadinya abortus.	✓	
3.	Sakit kepala hebat yang menetap dan tidak hilang dengan beristirahat menunjukkan sakit kepala yang berat	✓	
4.	Kejang merupakan kondisi yang wajar dialami ibu hamil.		✓

5.	Ibu hamil yang mengalami kejang tidak perlu mendapat perawatan yang intensive.		✓
6.	Normal pergerakan janin dalam 2 jam sebanyak 10 kali	✓	
7.	Menghilangnya gerak janin dapat menjadi pertanda bahwa terjadi gawat janin.	✓	
8.	Nyeri perut hebat selama kehamilan adalah normal.		✓
9.	Nyeri perut yang hebat cukup diatasi dengan minum obat sakit perut		✓
10.	Bengkak (oedema) pada seluruh tubuh yang menetap dan tidak hilang dengan istirahat disertai tekanan darah tinggi merupakan salah satu tanda bahaya kehamilan	✓	
11.	Bengkak (oedema) pada seluruh tubuh yang menetap selama kehamilan disertai tekanan darah tinggi tidak perlu mendapatkan penanganan dokter.		✓
12.	Demam tinggi >38C yang dialami ibu hamil merupakan salah satu tanda bahaya kehamilan.	✓	
13.	Pada sepanjang masa kehamilan, ibu hamil akan mengalami mual dan muntah berlebihan.		✓
14.	Mual dan muntah terus menerus sampai ibu lemah dan tidak dapat bangun akan membahayakan keadaan ibu dan janin.	✓	

15.	Ibu yang mengalami mual muntah berlebih perlu dirawat di rumah sakit untuk mendapatkan “ cairan pengganti “.	✓	
16.	Penglihatan tiba-tiba kabur dan berbayang, penglihatan ganda, seperti melihat titik-titik atau cahaya disertai sakit kepala hebat bukan merupakan tanda bahaya kehamilan		✓
17.	Perubahan penglihatan disertai sakit kepala yang hebat dapat diatasi dengan memakai kacamata dan tidak perlu ke dokter		✓
18.	Cairan ketuban adalah cairan yang berbau amis dan berwarna putih keruh	✓	
19.	Ketuban dinyatakan pecah dini jika terjadi sebelum proses persalinan berlangsung.	✓	
20.	Ketuban pecah dini dapat menyebabkan terjadinya gawat janin.	✓	

Lampiran 8 Master Tabel

pengetahuan ibu hamil Tentang Tanda Tanda Bahaya Kehamilan

	ID	Umur	Pendidikan	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19	P20	Skor Pengetahuan	Kategori Pengetahuan
1	R1	2	2	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	0	1	1	14	Cukup
2	R2	2	2	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	14	Cukup
3	R3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	18	Baik
4	R4	2	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	17	Baik
5	R5	2	3	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	16	Baik
6	R6	2	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	16	Baik
7	R7	2	2	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	16	Baik
8	R8	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20	Baik
9	R9	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	18	Baik
10	R10	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20	Baik
11	R11	2	2	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	17	Baik
12	R12	3	2	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	1	15	Cukup
13	R13	2	2	0	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	17	Baik
14	R14	2	2	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	15	Cukup
15	R15	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	18	Baik
16	R16	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	18	Baik
17	R17	1	1	1	1	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	15	Cukup
18	R18	2	2	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	18	Baik
19	R19	2	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20	Baik
20	R20	2	3	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	16	Baik
21	R21	2	2	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	15	Cukup
22	R22	2	2	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	16	Baik
23	R23	3	2	1	1	0	1	0	1	0	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	0	13	Cukup
24	R24	2	2	1	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	0	12	Cukup
25	R25	2	2	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0	1	1	13	Cukup
26	R26	2	2	1	1	1	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	17	Baik
27	R27	2	2	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	18	Baik
28	R28	2	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	16	Baik
29	R29	2	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	18	Baik
30	R30	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	19	Baik
31	R31	2	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	15	Cukup
32	R32	2	2	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	15	Cukup
33	R33	2	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	19	Baik
34	R34	2	3	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	18	Baik
35	R35	2	3	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	17	Baik
36	R36	2	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	1	1	0	13	Cukup
37	R37	2	3	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	1	1	16	Baik
38	R38	2	2	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	14	Cukup
39	R39	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	17	Baik
40	R40	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	19	Baik
41	R41	2	2	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	16	Baik
42	R42	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	17	Baik
43	R43	2	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	0	15	Cukup
44	R44	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	14	Cukup

Lampiran 9 Hasil Pengolahan Data

Umur

		Frequenc y	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	< 20 Tahun	2	4.5	4.5	4.5
	21-35 Tahun	38	86.4	86.4	90.9
	> 35 Tahun	4	9.1	9.1	100.0
	Total	44	100.0	100.0	

Pendidikan

		Frequenc y	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	SD SMP	9	20.5	20.5	20.5
	SMA	26	59.1	59.1	79.5
	Diploma/Sarjana	9	20.5	20.5	100.0
	Total	44	100.0	100.0	

Pengatahuan Ibu Hamil Tentang Tanda Tanda Bahaya Kehamilan

		Frequenc y	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Baik	29	65.9	65.9	65.9
	Cukup	15	34.1	34.1	100.0
	Total	44	100.0	100.0	

**Umur * Pengatahuan Ibu Hamil Tentang Tanda Tanda Bahaya
Kehamilan**

Crosstab

		Pengatahuan Ibu Hamil Tentang Tanda Tanda Bahaya Kehamilan			
		Baik	Cukup	Total	
Umur	< 20 Tahun	Count	0	2	2
		% within Umur	0.0%	100.0%	100.0%
		% within Pengatahuan Ibu Hamil Tentang Tanda Tanda Bahaya Kehamilan	0.0%	13.3%	4.5%
	21-35 Tahun	Count	27	11	38
		% within Umur	71.1%	28.9%	100.0%
		% within Pengatahuan Ibu Hamil Tentang Tanda Tanda Bahaya Kehamilan	93.1%	73.3%	86.4%
	> 35 Tahun	Count	2	2	4
		% within Umur	50.0%	50.0%	100.0%
		% within Pengatahuan Ibu	6.9%	13.3%	9.1%

	Hamil Tentang Tanda Tanda Bahaya Kehamilan			
Total	Count	29	15	44
	% within Umur	65.9%	34.1%	100.0%
	% within Pengatahuan Ibu Hamil Tentang Tanda Tanda Bahaya Kehamilan	100.0%	100.0%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)
Pearson Chi-Square	4.765 ^a	2	.092
Likelihood Ratio	5.191	2	.075
Linear-by-Linear Association	.342	1	.559
N of Valid Cases	44		

Pendidikan * Pengatahuan Ibu Hamil Tentang Tanda Tanda Bahaya Kehamilan

Crosstab

		Pengatahuan Ibu Hamil Tentang Tanda Tanda Bahaya Kehamilan		Total	
		Baik	Cukup		
Pendidikan	SD SMP	Count	4	5	9
		% within Pendidikan	44.4%	55.6%	100.0%
		% within Pengatahuan Ibu Hamil Tentang Tanda Tanda Bahaya Kehamilan	13.8%	33.3%	20.5%
	SMA	Count	16	10	26
		% within Pendidikan	61.5%	38.5%	100.0%
		% within Pengatahuan Ibu Hamil Tentang Tanda Tanda Bahaya Kehamilan	55.2%	66.7%	59.1%
Diploma/Sarjana	Count	9	0	9	
	% within Pendidikan	100.0%	0.0%	100.0%	

	% within Pengatahuan Ibu Hamil Tentang Tanda Tanda Bahaya Kehamilan	31.0%	0.0%	20.5%
Total	Count	29	15	44
	% within Pendidikan	65.9%	34.1%	100.0%
	% within Pengatahuan Ibu Hamil Tentang Tanda Tanda Bahaya Kehamilan	100.0%	100.0%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)
Pearson Chi-Square	6.722 ^a	2	.035
Likelihood Ratio	9.452	2	.009
Linear-by-Linear Association	6.041	1	.014
N of Valid Cases	44		

Lampiran 10 Persyaratan Persetujuan Publikasi

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai civitas akademik Kemenkes Poltekkes Medan, saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Nola Andaria Br Karo
NIM : P07524421030
Program Studi/Jurusan : Sarjana Terapan Kebidanan Medan
Judul Tugas Akhir : Hubungan Umur Dan Pendidikan Dengan Pengetahuan Ibu Hamil Tentang Tanda Tanda Bahaya Kehamilan Di Puskesmas Bandar Khalipah Tahun 2025

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Kemenkes Poltekkes Medan **Hak Bebas Royalti Noneksklusif (Non-exclusive Royalty-Free Right)** atas Skripsi saya yang berjudul

HUBUNGAN UMUR DAN PENDIDIKAN DENGAN PENGETAHUAN IBU HAMIL TENTANG TANDA TANDA BAHAYA KEHAMILAN DI PUSKESMAS BANDAR KHALIPAH TAHUN 2025

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan) Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Kemenkes Poltekkes Medan berhak menyimpan, mengalih media/format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dengan sebagai pemilik Hak Cipta

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Medan, 2025

Yang Menyatakan

(Nola Andaria Br Karo)

Lampiran 11 Draft Jurnal

HUBUNGAN UMUR DAN PENDIDIKAN DENGAN PENGETAHUAN IBU HAMIL TENTANG TANDA TANDA BAHAYA KEHAMILAN DI PUSKESMAS BANDAR KHALIPAH TAHUN 2025

Nola Andaria Br Karo

Politeknik Kemenkes Medan
Prodi Sarjana Terapan Kebidanan
Medan Email
nolaandaria2003@gmail.com

ABSTRAK

Tanda bahaya kehamilan adalah tanda-tanda yang dapat mengindikasikan adanya bahaya selama kehamilan, yang apabila tidak terdeteksi bisa menyebabkan kematian ibu dan janin. Pengetahuan ibu hamil tentang tanda bahaya pada kehamilan memiliki peranan penting dalam mendeteksi tanda bahaya kehamilan sejak dini. Penelitian ini bertujuan untuk mengatahui hubungan umur dan pendidikan dengan pengetahuan ibu hamil tentang tanda-tanda bahaya pada kehamilan Di Puskesmas Bandar Kalipah 2025. Jenis penelitian yang digunakan adalah kuantitatif dengan desain analitik korelasi dan metode *cross sectional study*. Penelitian ini menggunakan populasi sebanyak 50 orang ibu hamil yang melakukan pemeriksaan kehamilan di Puskesmas Bandar Khalipah Tahun 2025. Sampel dalam penelitian ini menggunakan tabel rumus *Isaac dan Michael* untuk menentukan sampel maka didapatkan 44 orang dengan ketarafan 5%. Data diperoleh melalui kuesioner dan dianalisis dengan uji *chi-square*. Hasil menunjukkan bahwa 86,4% ibu hamil berumur 21-25 tahun, 9,1% berumur > 35 tahun dan 4,5% berumur < 20 tahun. Sebanyak 59,1% ibu hamil berpendidikan SMA/SMK, 20,5% berpendidikan SD/SMP, dan 20,5% berpendidikan Diploma/Sarjana. Uji statistik menunjukkan *p-value* 0,092 ($p > 0,05$), yang berarti tidak ada hubungan signifikan antara umur dengan pengetahuan ibu hamil tentang tanda bahaya kehamilan. Uji statistik menunjukkan *p-value* 0,035 ($p < 0,05$), yang berarti ada hubungan signifikan antara pendidikan dengan pengetahuan ibu hamil tentang tanda tanda bahaya kehamilan.

Kata Kunci : Umur, pendidikan ,tanda bahaya kehamilan

ABSTRACT

*Pregnancy danger signs are indicators that can signal potential hazards during pregnancy, which, if undetected, could lead to maternal and fetal mortality. Pregnant mother's knowledge of these danger signs plays a crucial role in early detection. This study aimed to determine the relationship between age and education with pregnant mother's knowledge of pregnancy danger signs at Bandar Khalipah Public Health Center in 2025. This quantitative study used a correlational analytic design with a cross-sectional method. The population included 50 pregnant women who underwent pregnancy examinations at Bandar Khalipah Public Health Center in 2025. Using the Isaac and Michael formula table, a sample of 44 individuals was obtained with a significance level of 5%. Data were collected via questionnaires and analyzed using the chi-square test. The results showed that 86.4% of pregnant mother were aged 21-25 years, 9.1% were > 35 years old, and 4.5% were < 20 years old. Regarding education, 59.1% had a high school/vocational high school background, 20.5% had elementary/junior high school education, and 20.5% had a diploma/bachelor's degree. Statistical testing revealed a *p-value* of 0.092 ($p > 0.05$), indicating no significant relationship between age and pregnant mother's knowledge of pregnancy danger signs. However, the statistical test showed a *p-value* of 0.035 ($p < 0.05$), which means there is a significant relationship between education and pregnant mother's knowledge of pregnancy danger signs.*

Keywords: Age, Education, Pregnancy Danger Signs

PENDAHULUAN

Kehamilan merupakan periode penting yang memerlukan perhatian khusus karena dapat memengaruhi kesehatan ibu maupun janin. Masa kehamilan normal berlangsung selama 280 hari atau sekitar 40 minggu, dihitung sejak hari pertama haid terakhir (Norfitri et al., 2024). Pengetahuan ibu hamil dalam mengenali tanda-tanda bahaya kehamilan menjadi aspek krusial untuk mendukung upaya deteksi dini dan penanganan cepat.

Tanda bahaya kehamilan adalah gejala yang menunjukkan adanya kondisi abnormal yang berpotensi menimbulkan komplikasi serius, seperti perdarahan pervaginam, hiperemesis gravidarum, preeklamsia, eklampsia, ketuban pecah dini, gangguan penglihatan, edema wajah/tangan, nyeri abdomen hebat, serta tidak adanya gerakan janin (Kusmintarti et al., 2022; Achmad Vindo Galaresa & Priyoto, 2024). Apabila tanda-tanda ini tidak dikenali, ibu hamil berpotensi mengalami keterlambatan dalam mengambil keputusan mencari pertolongan medis, sehingga meningkatkan risiko kematian ibu maupun bayi.

Menurut data WHO, setiap hari terdapat sekitar 830 perempuan yang meninggal akibat komplikasi kehamilan dan persalinan di seluruh dunia. Angka Kematian Ibu (AKI) global mencapai 303.000 per 100.000 kelahiran hidup. Di Indonesia, jumlah kematian ibu pada tahun 2021 tercatat sebanyak 7.389 kasus, menurun menjadi 3.572 kasus pada tahun 2022, namun kembali meningkat menjadi 4.482 kasus pada tahun 2023. Penyebab terbanyak kematian ibu meliputi hipertensi dalam kehamilan (412 kasus), perdarahan obstetri (360 kasus), dan komplikasi obstetri lain (204 kasus) (Kemenkes RI, 2023).

Selain faktor pelayanan kesehatan, tingkat pengetahuan ibu hamil turut dipengaruhi oleh umur dan pendidikan. Usia reproduksi sehat (20–35 tahun) memungkinkan ibu memiliki kesiapan fisik dan mental yang lebih baik, sementara usia terlalu muda atau tua meningkatkan risiko komplikasi serta keterbatasan daya tangkap informasi (Batubara et al., 2023).

Pendidikan juga berperan penting, karena ibu dengan pendidikan tinggi lebih mudah menerima informasi, memahami edukasi medis, dan menerapkannya dalam perilaku kesehatan (Heryanti & Mahesa, 2022).

Berdasarkan fenomena tersebut, penelitian ini dilakukan untuk mengkaji hubungan antara umur dan pendidikan dengan pengetahuan ibu hamil tentang tanda-tanda bahaya kehamilan di Puskesmas Bandar Khalipah.

TUJUAN PENELITIAN

1. Tujuan Umum

Mengetahui hubungan umur dan pendidikan dengan pengetahuan ibu hamil tentang tanda-tanda bahaya kehamilan di Puskesmas Bandar Khalipah Tahun 2025.

2. Tujuan Khusus

- a. Mengetahui distribusi umur ibu hamil.
- b. Mengetahui distribusi tingkat pendidikan ibu hamil.
- c. Mengetahui tingkat pengetahuan ibu hamil tentang tanda bahaya kehamilan.
- d. Menganalisis hubungan umur dengan pengetahuan ibu hamil tentang tanda bahaya kehamilan.
- e. Menganalisis hubungan pendidikan dengan pengetahuan ibu hamil tentang tanda bahaya kehamilan.

TINJAUAN PUSTAKA

1. Kehamilan

Kehamilan adalah proses fisiologis yang dimulai sejak fertilisasi ovum oleh spermatozoa hingga lahirnya janin. Masa kehamilan dibagi menjadi tiga trimester, masing-masing dengan risiko komplikasi berbeda (Fatimah & Nuryaningsih, 2018).

2. Tanda Bahaya Kehamilan

Tanda bahaya kehamilan adalah gejala yang menandakan adanya kondisi abnormal yang dapat mengancam keselamatan ibu maupun janin. Tanda-tanda tersebut meliputi:

- Trimester I: perdarahan pervaginam, hiperemesis gravidarum.
- Trimester II: sakit kepala hebat, gangguan penglihatan, edema wajah/tangan, berkurangnya gerakan janin.
- Trimester III: perdarahan antepartum, ketuban pecah dini, nyeri abdomen hebat, kejang, demam tinggi (Rismalinda, 2021).

3. Pengetahuan

Pengetahuan adalah hasil dari penginderaan manusia yang dipengaruhi oleh faktor pendidikan, pengalaman, informasi, dan lingkungan (Notoatmodjo, 2021). Tingkatan pengetahuan meliputi: tahu, memahami, aplikasi, analisis, sintesis, dan evaluasi.

4. Hubungan Umur dengan Pengetahuan

Usia reproduksi sehat (20–35 tahun) berkaitan dengan kesiapan biologis dan daya tangkap informasi lebih baik. Usia <20 tahun sering dikaitkan dengan ketidakmatangan fisik maupun psikologis, sedangkan usia >35 tahun berkaitan dengan penurunan fungsi organ reproduksi (Batubara et al., 2023).

5. Hubungan Pendidikan dengan Pengetahuan

Pendidikan merupakan salah satu faktor utama yang memengaruhi pengetahuan. Ibu dengan pendidikan tinggi lebih mudah memahami edukasi kesehatan, termasuk tanda bahaya kehamilan (Heryanti & Mahesa, 2022).

METODE PENELITIAN

Penelitian ini menggunakan desain kuantitatif analitik korelasi dengan pendekatan *cross sectional*, yaitu variabel independen (umur dan pendidikan) dan dependen (pengetahuan ibu hamil) diukur pada saat yang sama.

Penelitian dilakukan di Puskesmas Bandar Khalipah, Kabupaten Deli Serdang pada bulan Oktober 2024–Juni 2025. Populasi penelitian berjumlah 50 ibu hamil, dengan sampel 44 orang yang ditentukan menggunakan rumus Isaac dan Michael. Pengambilan sampel dilakukan secara accidental sampling sesuai kriteria inklusi.

Data dikumpulkan menggunakan kuesioner berisi pertanyaan tentang tanda bahaya kehamilan. Analisis data dilakukan secara univariat untuk distribusi frekuensi dan bivariat menggunakan uji *Chi-square* dengan tingkat signifikansi 0,05.

HASIL PENELITIAN

Tabel 1. Distribusi Responden Berdasarkan Umur

Umur Ibu (Tahun)	Frekuensi	Persentase
< 20	2	4,5%
21-35	38	86,4%
> 35	4	9,1%
Total	44	100%

Data menunjukkan mayoritas responden berada pada kelompok umur reproduksi sehat (21–35 tahun) yaitu

86,4%. Sementara itu, ibu hamil dengan usia <20 tahun hanya 4,5% dan >35 tahun sebanyak 9,1%. Hal ini mengindikasikan bahwa sebagian besar responden memiliki usia reproduksi yang aman sehingga lebih siap secara fisik dan psikologis menghadapi kehamilan.

Tabel 2. Distribusi Responden Berdasarkan Pendidikan

Pendidikan	Frekuensi	Persentase
SD/SMP	9	20,5%
SMA/SMK	26	59,1%
Diploma/ S1	9	20,5%
Total	44	100%

Lebih dari separuh responden memiliki tingkat pendidikan SMA/SMK (59,1%), sedangkan lulusan SD/SMP dan Diploma/Sarjana masing-masing sebesar 20,5%. Tingkat pendidikan menengah yang dominan ini menunjukkan bahwa masih terbatas dalam analisis dan pemahaman mendalam.

Tabel 3. Tingkat Pengetahuan Ibu Hamil tentang Tanda Bahaya Kehamilan

Kategori	Frekuensi	Persentase
Baik	29	65,9%
Cukup	15	34,1%
Total	44	100%

Lebih dari setengah responden memiliki tingkat pengetahuan baik (65,9%), sedangkan 34,1% berada pada kategori cukup. Hal ini menunjukkan bahwa sebagian besar ibu hamil mampu mengenali tanda-tanda bahaya kehamilan, namun masih terdapat kelompok dengan pengetahuan rendah yang berpotensi berisiko jika tidak dilakukan intervensi edukasi lebih lanjut.

Tabel 4. Hubungan Umur dengan Pengetahuan Ibu Hamil

Umur Ibu (Tahun)	Baik	Cukup	p Value
< 20	0	2	0,092
21-35	27	11	
> 35	2	2	
Total	29	15	

Ibu hamil lebih banyak memiliki pengetahuan baik yaitu 29 orang, sedangkan pada kategori cukup yaitu 15 orang. Meski demikian, hasil uji Chi-square menunjukkan nilai $p=0,092$ ($p>0,05$), artinya tidak ada hubungan signifikan antara umur dengan pengetahuan ibu hamil.

Tabel 5. Hubungan Pendidikan dengan Pengetahuan Ibu Hamil

Pendidikan	Baik	Cukup	P Value
SD/SMP	4	5	0,035
SMA/SMK	16	10	
Diploma/ S1	9	0	
Total	29	15	

Ibu hamil dengan pendidikan SD/SMP berjumlah 9 orang, dengan 5 orang (55,6%) berpengetahuan cukup dan 4 orang (44,4%) berpengetahuan baik tentang tanda bahaya kehamilan.

Pada kelompok pendidikan SMA/SMK terdapat 26 orang, dengan 10 orang (38,5%) berpengetahuan cukup dan 16 orang (61,5%) berpengetahuan baik. Sedangkan seluruh ibu hamil dengan pendidikan Diploma/Sarjana (9 orang) memiliki pengetahuan baik (100%).

Hasil uji Chi-square menunjukkan nilai $p=0,035$ ($p<0,05$), sehingga terdapat hubungan signifikan antara pendidikan ibu hamil dengan pengetahuan tentang tanda bahaya kehamilan di Puskesmas Bandar Khalipah Tahun 2025.

PEMBAHASAN

1. Hubungan Umur dengan Pengetahuan Ibu Hamil

Hasil uji Chi-square menunjukkan nilai $p=0,092$ ($p>0,05$), sehingga tidak terdapat hubungan signifikan antara umur dengan pengetahuan ibu hamil tentang tanda bahaya kehamilan. Temuan ini berbeda dengan teori yang menyebutkan bahwa usia reproduksi sehat (20–35 tahun) cenderung memiliki pengetahuan lebih baik dibandingkan dengan usia <20 tahun atau >35 tahun.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa umur bukan faktor dominan yang memengaruhi pengetahuan ibu hamil. Pengetahuan lebih dipengaruhi oleh pendidikan, pengalaman, serta informasi yang diperoleh. Penelitian ini sesuai dengan Rangkuti & Harahap (2020) yang menyatakan bahwa usia tidak selalu berhubungan langsung dengan pengetahuan seseorang, melainkan dipengaruhi oleh faktor lain.

2. Hubungan Tingkat Pengetahuan Ibu Hamil tentang Tanda Bahaya Kehamilan

Hasil penelitian menunjukkan bahwa sebagian besar responden berada pada kelompok umur reproduksi sehat (21–35 tahun). Namun, analisis statistik membuktikan bahwa tidak terdapat hubungan signifikan antara umur dengan pengetahuan ibu hamil ($p=0,092$). Hal ini sejalan dengan penelitian Rangkuti & Harahap (2020) yang menunjukkan bahwa usia bukan satu-satunya faktor dominan yang memengaruhi pengetahuan, karena pengetahuan lebih dipengaruhi oleh pengalaman, akses informasi, serta faktor lingkungan.

3. Hubungan Pendidikan dengan Pengetahuan Ibu Hamil

Pendidikan berhubungan signifikan dengan pengetahuan ibu hamil ($p=0,035$). Temuan ini konsisten dengan penelitian Heryanti & Mahesa (2022) yang menunjukkan bahwa ibu dengan pendidikan tinggi lebih mampu memahami informasi kesehatan.

Pendidikan memengaruhi daya pikir seseorang, sehingga semakin tinggi pendidikan ibu maka semakin mudah menerima dan mengolah informasi mengenai tanda bahaya kehamilan.

Dengan demikian, dapat disimpulkan bahwa pendidikan lebih berperan daripada umur dalam memengaruhi pengetahuan ibu hamil mengenai tanda bahaya kehamilan

KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa mayoritas responden berada pada usia reproduksi sehat (21–35 tahun) dan sebagian besar berpendidikan SMA/SMK. Tingkat pengetahuan ibu hamil mengenai tanda bahaya kehamilan tergolong baik, meskipun masih terdapat sebagian responden dengan pengetahuan cukup dan kurang.

Analisis hubungan menunjukkan bahwa umur tidak memiliki hubungan signifikan dengan pengetahuan ibu hamil, sementara pendidikan terbukti berhubungan secara signifikan.

Dengan demikian, dapat dikatakan bahwa pendidikan merupakan faktor yang lebih berpengaruh terhadap pengetahuan ibu hamil tentang tanda-bahaya kehamilan dibandingkan umur.

SARAN

1. Bagi Puskesmas meningkatkan edukasi melalui penyuluhan rutin tentang tanda bahaya kehamilan, terutama bagi ibu dengan pendidikan rendah.
2. Bagi Ibu Hamil aktif mencari informasi dari tenaga kesehatan, buku KIA, maupun media edukasi lain agar dapat mengenali tanda bahaya sejak dini.
3. Bagi Peneliti Selanjutnya menambahkan variabel lain seperti paritas, pekerjaan, atau dukungan keluarga dalam menganalisis faktor-faktor yang memengaruhi pengetahuan ibu hamil.

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad Vindo Galaresa, & Priyoto. (2024). *Komplikasi Kehamilan dan Faktor Risiko Maternal*. Jakarta: EGC.
- Batubara, A., dkk. (2023). Hubungan umur dan pendidikan dengan pengetahuan ibu hamil tentang tanda bahaya kehamilan. *Jurnal Kebidanan Indonesia*, 14(2), 112–120.
- Fatimah, S., & Nuryaningsih, E. (2018). *Fisiologi Kehamilan*. Yogyakarta: Deepublish.
- Heryanti, D., & Mahesa, A. (2022). Hubungan pendidikan dengan pengetahuan ibu hamil tentang tanda bahaya kehamilan. *Jurnal Bidan Sehat*, 8(1), 44–51.
- Kementerian Kesehatan RI. (2023). *Profil Kesehatan Indonesia 2023*. Jakarta: Kemenkes RI.
- Kusmintarti, R., dkk. (2022). Tanda bahaya kehamilan dan upaya deteksi dini. *Jurnal Kesehatan Reproduksi*, 13(1), 1–9.
- Notoatmodjo, S. (2021). *Promosi Kesehatan dan Ilmu Perilaku*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Rismalinda, R. (2021). *Asuhan Kebidanan Kehamilan*. Jakarta: Salemba Medika.
- Rangkuti, M., & Harahap, D. (2020). Hubungan usia ibu hamil dengan risiko kehamilan. *Jurnal Ilmu Kesehatan Masyarakat*, 12(3), 201–210.
- Sitepu, A., Andini, R., & Zahira, M. (2019). Pengetahuan ibu hamil tentang tanda bahaya kehamilan. *Jurnal Kebidanan*, 9(2), 95–103.

Lampiran 12 Hasil Turnitin

Nola Andaria Br Karo

SKRIPSI NOLA ANDARIA 21.docx

- SKRIPSI STR 2025
- SKRIPSI 2025
- Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan

20% Overall Similarity

The combined total of all matches, including overlapping sources, for each database.

Filtered from the Report

- Bibliography
- Quoted Text

Top Sources

- 19% Internet sources
- 11% Publications
- 10% Submitted works (Student Papers)

Top Sources

The sources with the highest number of matches within the submission. Overlapping sources will not be displayed.

1	Student papers		
	Badan PPSDM Kesehatan Kementerian Kesehatan		1%
2	Internet		
	materikuliaharin.blogspot.com		<1%
3	Internet		
	rama.unimal.ac.id		<1%
4	Internet		
	inba.info		<1%
5	Internet		
	jurnal.unar.ac.id		<1%
6	Internet		
	bemj.e-journal.id		<1%
7	Student papers		
	Universitas Islam Negeri Sumatera Utara		<1%
8	Internet		
	e-jurnal.stikesmitraadiguna.ac.id		<1%
9	Internet		
	www.scribd.com		<1%
10	Internet		
	123dok.com		<1%
11	Student papers		
	Universitas Airlangga		<1%

Lampiran 13 Kartu Bimbingan Skripsi









Kementerian Kesehatan
Poltekkes Medan





8 Jalan Jamin Ginting KM. 13,5
Medan, Sumatera Utara 20137
☎ (061) 8168633
🌐 <https://poltekkes-medan.ac.id>





KARTU BIMBINGAN SKRIPSI





Nama Mahasiswa : Nola Andaria Br Karo
Nim : P07524421030
Judul Skripsi : Hubungan Umur dan Pendidikan Dengan
Pengetahuan Ibu Hamil Tentang Tanda Tanda
Bahaya Kehamilan Di Puskesmas Bandar Khalipah
Tahun 2025
Pembimbing Utama : Dr.Samsider Sitorus, SST, M.Kes
Pembimbing Pendamping : Suryani, SST, M.Kes



No.	Hari, Tanggal dan Tahun	Uraian Kegiatan Bimbingan	Saran	Paraf Pembimbing
1	Senin, 23 September 2024	- Menjumpai dosen skripsi sesuai jadwal bimbingan - Mengajukan masalah-masalah untuk judul skripsi sesuai panduan yang telah diberikan	Diarahkan untuk mencari referensi jurnal dilengkapi data-data dan sumber pustaka	 (Dr.Samsider Sitorus,SST,M.Kes) NIP.197002131998032001
2	Rabu, 02 Oktober 2024	ACC Judul	Mulai mengerjakan BAB I sesuai arahan panduan yang telah ditetapkan	 (Dr.Samsider Sitorus,SST,M.Kes) NIP.197002131998032001

3	Rabu, 02 Oktober 2024	ACC Judul	ACC Judul	 <u>(Suryani, SST, M.Kes)</u> NIP.196511121992032002
4	Rabu, 11 November 2024	Bimbingan BAB I	<ul style="list-style-type: none"> - Perbaiki BAB I - Buat susunan latar belakang dengan piramida terbalik 	 <u>(Dr.Samsider Sitorus,SST,M.Kes)</u> NIP.197002131998032001
5	Rabu, 13 November 2024	Konsultasi BAB I	<ul style="list-style-type: none"> - Perbaiki pada tujuan dan lanjut ke bab II dan III 	 <u>(Dr.Samsider Sitorus,SST,M.Kes)</u> NIP.197002131998032001
6	Selasa, 26 November 2024	Bimbingan bab I,II dan bab III	<ul style="list-style-type: none"> - Perbaiki Melengkapin semua isi dari proposal - Revisi Bab II menambah materi - Diberikan arahan mengenai metode penelitian 	 <u>(Dr.Samsider Sitorus,SST,M.Kes)</u> NIP.197002131998032001

7	Senin, 02 Desember 2024	Bimbingan bab I,II dan bab III	<ul style="list-style-type: none"> - Acc ujian Proposal - Lanjut bimbingan dengan dosen kedua 	 <u>(Dr.Samsider Sitorus,SST,M.Kes)</u> NIP.197002131998032001
8.	Selasa 03 Desember 2024	Bimbingan bab I,II Dan bab III	<ul style="list-style-type: none"> - Perbaiki penulisan sesuai panduan 	 <u>(Suryani, SST, M.Kes)</u> NIP.196511121992032002
9	Senin, 09 Desember 2024	Bimbingan bab I,II dan Bab III	<ul style="list-style-type: none"> - Mempersiapkan diri untuk ujian proposal - ACC ujian seminar proposal 	 <u>(Suryani, SST, M.Kes)</u> NIP.196511121992032002
10		Konsultasi perbaikan setelah ujian seminar proposal dengan ketua penguji	<ul style="list-style-type: none"> - Perbaiki yang belum lengkap dan lengkapi syarat untuk meminta surat izin penelitian 	 <u>(Dr.Samsider Sitorus,SST,M.Kes)</u> NIP.197002131998032001

11	17 Juni 2025	Konsultasi revisi setelah ujian seminar proposal dengan penguji pendamping	<ul style="list-style-type: none"> - Perbaiki penulisan dan rapikan sesuai dengan buku panduan - ACC untuk melakukan penelitian 	 (Suryani, SST, M.Kes) NIP.196511121992032002
12	18 Juni 2025	Konsultasi revisi setelah ujian seminar proposal dengan penguji utama	<ul style="list-style-type: none"> - ACC untuk melakukan penelitian - Lanjutkan mengurus Ethical Clearance 	 (dr. Lestari Rahmah, MKT) NIP.197106222002122003
13	19 Juni 2025	Bimbingan BAB IV	<ul style="list-style-type: none"> - Perbaiki penjelasan tabel - Tambahkan pembahasan hasil penelitian - Lanjutkan ke BAB V 	 (Dr. Samsider Sitorus, SST, M.Kes) NIP.197002131998032001
14	23 Juni 2025	Bimbingan hasil BAB I sampai V dengan pembimbing	<ul style="list-style-type: none"> - Merapikan penulisan skripsi - ACC ujian seminar hasil skripsi 	 (Dr. Samsider Sitorus, SST, M.Kes) NIP.197002131998032001

15	24 Juni 2025	Bimbingan BAB IV dan BAB V dengan dosen pembimbing II	<ul style="list-style-type: none"> - Perbaiki judul tabel - Rapikan tabel dengan rata kiri dan kanan - Perbaiki Kesimpulan dan sesuaikan dengan tujuan penelitian 	 (Suryani, SST, M.Kes) NIP.196511121992032002
16	25 Juni 2025	Bimbingan revisi BAB IV dan V untuk persiapan ujian seminar hasil	<ul style="list-style-type: none"> - Siapkan bahan untuk ujian hasil skripsi - ACC ujian seminar hasil 	 (Suryani, SST, M.Kes) NIP.196511121992032002
17	26 Juni 2025	Bimbingan revisi setelah ujian seminar hasil dengan dosen ketua penguji	Perbaiki sesuai arahan dosen penguji dan lanjutkan bimbingan dengan dosen penguji utama	 (Dr. Samsider Sitorus, SST, M.Kes) NIP.197002131998032001
18	26 Juni 2025	Bimbingan revisi setelah ujian seminar hasil dengan dosen penguji utama	ACC revisi dan lanjutkan ke lab bahasa untuk mengubah abstrak ke bahasa Inggris	 (dr. Lestari Rahmah, MKT) NIP.197106222002122003

19	30 Juni 2025	Bimbingan revisi setelah ujian seminar hasil dengan dosen penguji pendamping	<ul style="list-style-type: none"> - ACC revisi - Parafrase skripsi dan cek turnitin - Rapikan dan lengkapi skripsi untuk jilid lux 	 (Suryani, SST, M.Kes) NIP.196511121992032002
20	30 Juni 2025	Bimbingan skripsi yang sudah rapi dan lengkap untuk jilid lux	ACC Jilid Lux	 (Dr.Samsider Sitorus, SST, M.Kes) NIP.197002131998032001

Mengetahui

Pembimbing Utama



(Dr.Samsider Sitorus, SST, M.Kes)
NIP. 197002131998032001

Pembimbing Pendamping



(Suryani, SST, M.Kes)
NIP. 196511121992032002

Lampiran 14 Dokumentasi

DOKUMENTASI



Lampiran 15 Daftar Riwayat Hidup Penulis

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



A. DATA PRIBADI

Nama	: Nola Andaria Br Karo
Tempat, Tanggal Lahir	: Berastagi, 30 Mei 2003
Jenis Kelamin	: Perempuan
Alamat	: Desa Gajah, Kec. Simpang Empat, Kab. Karo
Kewarganegaraan	: Indonesia
Status	: Belum Kawin
Agama	: Kristen Protestan
Nama Orangtua	
Ayah	: Nuah Karo-Karo
Ibu	: Mutiara Br Ginting, S.Pd
Anak ke	: 1 dari 2 bersaudara
No. HP	: 082281010450
Email	: nolaandaria2003@gmail.com

B. RIWAYAT PENDIDIKAN

No	Nama Sekolah	Tahun Masuk	Tahun Tamat
1.	SDN 040482	2009	2015
2.	SMPN 2 Simpang Empat	2015	2018
3.	SMAS Masehi Berastagi	2018	2021
4.	Poltekkes Kemenkes RI Medan	2021	2025