

**HUBUNGAN JARAK KEHAMILAN DENGAN KEJADIAN
ABORTUS PADA IBU HAMIL TRIMESTER 1
DI RSUD SLAMET GARUT
TAHUN 2022**

SKRIPSI



**Oleh :
ASTRI SITI SOPIAH
512022115**

**PROGRAM STUDI SARJANA KEBIDANAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS AISYIAH
BANDUNG
2023**

**HUBUNGAN JARAK KEHAMILAN DENGAN KEJADIAN
ABORTUS PADA IBU HAMIL TRIMESTER 1
DI RSUD SLAMET GARUT
TAHUN 2022**

SKRIPSI

Diajukan Untuk Menyelesaikan Pendidikan Program Studi Sarjana Kebidanan
Aisyiyah Bandung



**Oleh :
ASTRI SITI SOPIAH
512022115**

**PROGRAM STUDI SARJANA KEBIDANAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS AISYIAH
BANDUNG
2023**

LEMBAR PERSETUJUAN

ASTRI SITI SOPIAH

NIM. 512022092

**Hubungan Jarak Kehamilan Dengan Kejadian Abortus Pada Ibu Hamil
Trimester 1 Di Rsud Slamet Garut Tahun 2022.**

Skripsi ini Telah Disetujui Untuk Dipertahankan

Pada Seminar Proposal/Ujian Sidang Skripsi

Tanggal, 7 Juli 2023

Oleh:

Pembimbing Utama



Annisa Ridlayanti S.Keb..M.Keb., Bd
NPP: 2009240285027

Pembimbing Pendamping



Marjani Khoirunnisa, S.ST.,M.Keb
NPP: 000000000000

LEMBAR PENGESAHAN

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa Skripsi yang berjudul:

Hubungan Jarak Kehamilan Dengan Kejadian Abortus Pada Ibu Hamil Trimester 1 Di Rsud Slamet Garut Tahun 2022.

Disusun Oleh:

Astri Siti Sopiah

NIM. 512022115

Telah disetujui dan dipertahankan dihadapan Tim Penguji Sidang Skripsi Program Studi Sarjana Kebidanan dan Pendidikan Profesi Bidan Fakultas Kesehatan Universitas 'Aisyiyah Bandung Dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

Bandung, 7 Juli 2023

Penguji I



Ariani Fatmawati, S.Kep.,Ners.,M.Kep.,Sp.,Kep.,Mat

Penguji II



Fatihah Handayani, S.ST.,M.Keb

Pembimbing Utama



Annisa Ridlayanti S.Keb..M.Keb., Bd

Pembimbing Pendamping



Marjani Khoirunnisa, S.ST.,M.Keb

SURAT PERNYATAAN ORIGINALITAS

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Astri Siti Sopiah

NIM : 512022115

Progran Studi : S1 Kebidanan

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

**“ Hubungan Jarak Kehamilan Dengan Kejadian Abortus Pada Ibu Hamil
Trimester 1 Di Rsud Slamet Garut Tahun 2022”**

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

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

Bandung, Juli 2023



Astri Siti Sopiah

SURAT PERNYATAAN
KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Astri siti sopiah
NIM : 512022115
Program Studi : S1 Kebidanan

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

Hubungan Jarak Kehamilan Dengan Kejadian Abortus Pada Ibu Hamil
Trimester 1 Di Rsud Slamet Garut Tahun 2022.

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

Demikian pernyataan ini saya buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bandung, 7 Juli 2023

Yang Menyatakan,



Astri Siti Sopiah

Mengetahui,

Tim Pembimbing

Nama

1. Annisa Ridlayanti S.Keb..M.Keb., Bd

2. Marjani Khoirunnisa, S.ST.,M.Keb

Tandatangan



MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

“ Tidak ada hal yang sia – sia dalam belajar karena ilmu akan bermanfaat pada waktunya.”

PERSEMBAHAN

1. Orangtua tercinta yaitu Intan komala yang senantiasa memberikan semangat, dukungan, pengorbanan, nasihat, dan mendoakan dalam setiap prosesnya sehingga penulis bisa sampai pada tahap akhir. Skripsi ini adalah persembahan kecil saya berikan untuk orangtua saya. Ketika dunia menutup pintunya pada saya, ibu membuka lengannya untuk saya. Ketika orang- orang menutup telinga mereka untuk saya, mereka membuka hati untuk saya. Terimakasih karena selalu ada.
2. Skripsi ini saya dedikasikan untuk orang – orang yang sangat saya sayangi yaitu saudari- saudariku tercinta elsa hafitri dan reisa nurul fadilah yang senantiasa memberikan dukungan, membantu menemani dalam proses penelitian ini.
3. Teman – teman seperjuangan yang selalu memberikan dorongan, saran, terkadang, Ketika saya kehilangan kepercayaan diri saya. Terkadang, Ketika semuanya salah, kalian tampak dekat dan memperbaiki semuanya.
4. Almamater Universitas Aisyiyah Bandung sebagai tempat saya menimba ilmu pengetahuan kebidanan.

KATA PENGANTAR

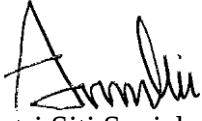
Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena telah memberikan berkat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Hubungan Jarak Kehamilan Dengan Kejadian Abortus Pada Ibu Hamil Trimester 1 Di RS Slamet Garut Tahun 2022”** .

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis telah banyak mendapat bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Tia Setiawati, S.Kp.,M.Kep.,Ns.Sp.Kep.An, Selaku Dekan Rektor Universitas Aisyiyah Bandung.
2. Popy Siti Aisyah, S.Kep.,Ners.,M.Kep, Selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan.
3. Annisa Ridlayanti, S.Keb.,Bd.,M.Keb, Selaku Ketua Program Sarjana Kebidanan Dan Selaku Dosen Pembimbing Utama Skripsi.
4. Imas Masdinarsyah, S.ST.,M.Tr.Keb, Selaku Dosen Pembimbing Akademik.
5. Marjani Khoirunnisa, S.ST.,M.Keb, Selaku Dosen Pembimbing Pendamping Skripsi.
6. Seluruh Dosen dan Staf Program Studi Sarjana Kebidanan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas ‘Aisyiyah Bandung yang telah memberikan banyak ilmu untuk penulis.
7. Hj Aih Hartilah S.ST, Selaku Kepala Ruangan Marwah Yang telah memberikan arahan dan dukungan atas kegiatan dalam proses penelitian.

Peneliti menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih jauh dari sempurna, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun demi perbaikan yang akan datang, dan semoga skripsi ini dapat bermanfaat khususnya bagi peneliti dan umumnya bagi yang membaca.

Bandung, Juli 2023



Astri Siti Sopiah

DAFTAR ISI

PERSETUJUAN SIDANG	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	Xi
DAFTAR BAGAN.....	xii
ABSTRAK	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah	6
1.3 Tujuan Penelitian.....	7
1.3.1 Tujuan Umum	7
1.3.2 Tujuan Khusus	7
1.4 Hipotesis Penelitian	7
1.5 Manfaat Penelitian.....	7
1.5.1 Manfaat Teoritis.....	7
1.5.2 Manfaat Praktis	8
1.5.2.1 Bagi Rumah Sakit Guntur.....	8
1.5.2.2 Bagi Peneliti Lain	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Konsep Dasar Kehamilan	9
2.1.1. Definisi kehamilan	9
2.1.2. Tanda dan gejala kehamilan.....	9
2.2 Abortus	13
2.2.1 Definisi Abortus	13
2.2.2 Patofisiologi	15

2.2.3 Anatomi Uterus	16
2.2.4 Klasifikasi Abortus	19
2.2.5 Etiologi.....	25
2.3. Abortus Inkomplit.....	32
2.3.1 Pengertian	32
2.3.2 Epidemiologi	34
2.3.3 Etiologi.....	35
2.3.4 Manifestasi klinik.....	37
2.3.5 Pemeriksaan penunjang	39
2.3.6 Komplikasi.....	39
2.3.7 Penanganan	40
2.3.8 Penatalaksanaan Abortus Inkomplit	42
2.3.9 Kewenangan Bidan dalam menangani abortus	43
2.4 Kerangka Teori	48
2.5 Hipotesis	49

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Rancangan Penelitian	50
3.2 Kerangka Penelitian.....	50
3.3 Variabel Penelitian	51
3.3.1 Variabel Independen/Bebas	51
3.3.2 Variabel Dependen/Tergantung.....	51
3.4 Definisi Operasional Variabel	51
3.5 Populasi dan Sampel Penelitian.....	52
3.5.1 Populasi	52
3.5.2 Sampel	52
3.6 Teknik Pengumpulan Data dan Prosedur Penelitian	54
3.6.1 Teknik Pengumpulan Data	54
3.6.2 Prosedur Penelitian	54
3.6.2.1 Perencanaan	54
3.6.2.2 Pelaksanaan penelitian	54
3.7 Pengolahan dan Analisis Data	55

3.7.1 Pengolahan Data	55
3.7.2 Teknik Analisa Data	57
3.7.2.1 Analisis Univariat	57
3.7.2.2 Analisis Bivariat	58
3.8 Lokasi dan Waktu Penelitian	58
3.8.1 Lokasi Penelitian	58
3.8.2 Waktu Penelitian	59
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
4.1 Hasil Penelitian.....	60
4.1.1 Hasil Penelitian Univariat.....	60
4.1.2 Analisis Bivariat Hubungan Jarak Kehamilan dengan Kejadian Abortus Inkomplit	62
4.2 Pembahasan.....	63
4.2.1 Karakteristik Responden.....	63
4.2.2 Jarak Kehamilan	66
4.2.3 Kejadian Abortus	68
4.2.4 Hubungan Jarak Kehamilan dengan Kejadian Abortus Inkomplit	70
BAB I KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan.....	74
5.2 Saran.....	74
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Kategori aktivitas fisik berdasarkan jenis kegiatan	31
Tabel 3.1 Definisi Operasional	52
Tabel 4.1 Distribusi Frekuensi Karakteristik Pada Ibu Hamil Trimester I di RSUD dr Slamet Garut (N = 169)	60
Tabel 4.2 Distribusi Frekuensi Jarak Kehamilan Pada Ibu Hamil Trimester I di RSUD dr Slamet Garut	61
Tabel 4. 3 Distribusi Frekuensi Kejadian Abortus Pada Ibu Hamil Trimester I di RSUD dr Slamet Garut	62
Tabel 4.4 Hasil Analisis Hubungan Jarak Kehamilan dengan Kejadian Abortus Inkomplit Pada Ibu Hamil Trimester I di RSUD dr Slamet Garut (n = 169).....	63

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Abortus Imminens	20
Gambar 2.2 Abortus Insiemens	21
Gambar 2.3 Abortus Inkompletus	22
Gambar 2.4 Abortus Komplit	22
Gambar 2.5 <i>Missed Abortion</i>	23

DAFTAR BAGAN

Bagan 2.1 Bagan Penatalaksanaan Macam-macam Abortus	43
Bagan 2.2 Kerangka Teori	48
Bagan 3.1 Kerangka Penelitian	50

ABSTRAK

Nama : Astri Siti Sopiah

NIM : 512022115

HUBUNGAN JARAK KEHAMILAN DENGAN KEJADIAN ABORTUS PADA IBU HAMIL TRIMESTER 1 DI RS SLAMET GARUT TAHUN 2022

xi + V BAB + 51 Halaman + 5 Tabel + 3 Bagan + 5 Lampiran

Abortus inkomplit merupakan pengeluaran hasil konsepsi pertemuan sel telur dan sel sperma pada usia kehamilan kurang dari 20 minggu atau berat janin kurang dari 500 gram, sebelum janin dapat bertahan hidup di luar kandungan. Jarak kehamilan adalah jarak antara kehamilan satu dengan berikutnya (<2 tahun atau 24 bulan), pada saat tersebut kondisi rahim ibu belum pulih sempurna serta waktu ibu untuk menyusui dan merawat bayinya menjadi berkurang dan bila terjadi kehamilan lagi dapat menyebabkan komplikasi..

Tujuan umum dari penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan jarak kehamilan, dengan kejadian abortus inkomplit pada ibu hamil trimester 1 Di RS Slamet Garut Tahun 2022. Metoda penelitian yang digunakan adalah *penelitian analitik*, dengan pendekatan *cross sectional*, pengambilan sampel secara *total sampling* sebanyak 169 responden, dengan kriteria inklusi : rekam medik pasien lengkap ibu hamil dengan abortus inkomplit dan bukan abortus inkomplit yang di rawat di RS Slamet Garut dan data rekam medik lengkap. pengambilan data menggunakan lembar observasi, tidak melakukan uji validitas dan reliabilitas karena pengambilan data tidak menggunakan kuesioner. Analisa data secara univariat dengan membuat distribusi frekuensi dan uji bivariat menggunakan *Chi-square*.

Hasil penelitian hampir seluruh dari responden (88,2%) berada pada jarak kehamilan beresiko tinggi dan hampir seluruh dari responden (79,9%) mengalami abortus inkomplit.

Kesimpulan ada hubungan antara jarak kehamilan dengan abortus inkomplit pada ibu hamil Trimester I di RSUD dr Slamet Garut. Disarankan agar ibu hamil dan masyarakat menambah wawasan dan ilmu pengetahuan mengenai kehamilan dilihat dari jarak kehamilan dan faktor penyebab kejadian abortus inkomplit.

Kata Kunci : Abortus inkomplit, Ibu hamil, Jarak kehamilan, ,
Daftar Pustaka: 46 Buku (2011-2019)

ABSTRACT

Name : Astri Siti Sopiah
NIM : 512022115

THE RELATIONSHIP BETWEEN PREGNANCY DISTANCE AND IABORTUS INCIDENCE IN TRIMESTER 1 PREGNANT WOMEN AT SLAMET GARUT HOSPITAL IN 2022

xi + V CHAPTER + 51 Pages + 5 Tables + 3 Charts + 5 Appendices

Incomplete abortion is the expulsion of the product of conception when the egg and sperm cells meet at a gestational age of less than 20 weeks or a fetus weighing less than 500 grams, before the fetus can survive outside the womb. The distance between pregnancies is the distance between one pregnancy and the next (<2 years or 24 months), when the condition of the mother's uterus has not fully recovered and the mother's time to breastfeed and care for her baby is reduced and if another pregnancy occurs it can cause complications.

The aim of this study was to determine the relationship between pregnancy spacing and the incidence of incomplete abortion in 1st trimester pregnant women at Slamet Garut Hospital in 2022. The research method used was analytic research, with a cross-sectional approach, taking a total sample of 169 respondents, with inclusion criteria: complete patient medical records of pregnant women with incomplete and non-incomplete abortions treated at Slamet Garut Hospital and complete medical record data. data collection using observation sheets, did not test the validity and reliability because data collection did not use a questionnaire. Univariate data analysis by making a frequency distribution and bivariate test using Chi-square. The results of the study almost all respondents (88.2%) were at high-risk pregnancies and almost all respondents (79.9%) had incomplete abortions. The conclusion is that there is a relationship between pregnancy spacing and incomplete abortion in first trimester pregnant women at dr Slamet Garut Hospital. It is recommended that pregnant women and the community add insight and knowledge about pregnancy seen from the distance between pregnancies and the factors that cause incomplete abortion.

*Keywords: incomplete abortion, pregnant women, spacing of pregnancies, ,
Bibliography: 46 Books (2011-2019)*

DAFTAR PUSTAKA

- Andriza. (2013). *Hubungan Umur Dan Paritas Ibu Hamil Dengan Kejadian Abortus Inkomplit Di Rumah Sakit Muhammadiyah Palembang tahun 2013*. Jurnal Harapan Bangsa. 2013.1(1) : 81-86
- Ai Yeyeh, Rukiyah dkk. (2013). *Asuhan Kebidanan (Kehamilan). Cetakan pertama*. Jakarta: Trans Info Media.
- Arief Mansjoer (2012). *Kapita Selekta Kedokteran Jilid*, Media Eusculapius, Jakarta
- Andriza, 2013. Hubungan Umur dan Paritas Ibu Hamil dengan Kejadian Abortus Inkomplit di Rumah Sakit Muhammadiyah. Palembang. Jurnal Harapan Bangsa 1(1) : 81-84
- Badan Koordinasi Keluarga Berencana Nasional (BKKBN). 2013. *Aktifkan kembali kampanye “Dua anak cukup” dan 4 “cukup”*.
- Bobak (2014). *Buku ajar Keperawatan*. Jakarta: EGC Bobak, L. J. (2014). *Buku Ajar Keperawatan Maternitas Edisi 4*. Jakarta : EGC.
- Cunningham FG, Leveno KJ, Gant NF. (2013). *Obstetri Williams: Panduan Ringkas Edisi 21*. Jakarta: EGC
- Darmiati, 2022. *Asuhan Kebidanan Pada Prakonsepsi*. Sumatera Barat: PT Global Eksekutif Teknologi.
- Dinas Kesehatan Jawa Barat. 2019. *Profil Kesehatan Jawa Barat 2016*. Bandung.
- Dinas Kesehatan Jawa Barat. 2019. *Profil Kesehatan Jawa Barat 2016*. Bandung.
- GKIA, 2016, *Katalog Dalam Terbitan (KDT) 1001 Langkah Selamatkan Ibu & Anak/GKIA*, Jakarta: Pustaka Bunda
- Gunanegara RF, Pangemanan D, Valasta GY. *Hubungan Abortus Inkomplit Dengan Faktor Risiko Pada Hamil di Rumah Sakit Pindad Bandung Periode 2013-2014*. Jurnal. Fakultas Kedokteran, Universitas Lampung.
- Handayani, P., Fitria P, A, dan Cahyaningrum. 2019. Hubungan umur ibu hamil dengan kejadian abortus di RSUD Ambarawa. Jurnal Keperawatan Soedirman 1 (10) : 1

Kemenkes RI. 2018. Profil Kesehatan Indonesia. Ditjen Kesehatan Masyarakat.

Kemenkes RI. Pusat Data dan Informasi. 2018. Situasi dan Analisis Gizi. Diakses tanggal 03 September 2022 <http://www.depkes.go.id/resources/download/pusdatin/infodatin/infodatingizi.pdf>

Kementerian Kesehatan RI. 2020. Pedoman Bagi Ibu Hamil, Ibu Nifas, Dan Bayi Baru Lahir Selama Social Distancing. Jakarta: Kemenkes RI

Kurniasih, N dan Modjo, R. 2018. Faktor-faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Abortus Pada Pekerja Wanita di PT X Kabupaten Sumedang. Jawa Barat. Skripsi. Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Indonesia.

Lemeshow, S., Hosmer., D.W., Klar, J dan Lwanga, S.K. 2017. Besar Sampel Dalam Penelitian Kesehatan. Ahli bahasa Diby Pramono, SU, MDSc. Yogyakarta : UGM

Lily Yulaikhah, S. si. . (2019). Buku Ajaran Asuhan Kebidanan Kehamilan (Vol. 53, Issue 9). Fakultas Kedokteran dan Kesehatan Universitas Muhammadiyah. <http://elearning.fkkumj.ac.id/pluginfile.php?file=%2F8673%2Fcourse%2Foverviewfiles%2FAsuhanKebidanan>.

Maryana D, Megamaulia L, Meihartati T. (2016). *Hubungan Antara Umur Dan Paritas Denan Kejadian Abortus Pada Usia Ibu di RSIA Paradise Kecamatan Empat Kabupaten Tanah Bumbu*. Jurnal Darul Azhar. 2016. 1(1) : 22-29

Mansjoer, Arif, dkk. 1999. Kapita Selekta Kedokteran. Jakarta: Fakultas Kedokteran Univ Indonesia.

Marge, K., Judith, T dan Jill, G. 2018 Kesehatan Wanita : Sebuah Perspektif Global. Penerjemah Utarini, A. dan Anwar, M.

Manuaba, Ida B. 1998. Ilmu Kebidanan, Penyakit Kandungan dan Keluarga Berencana untuk Pendidikan Bidan. Penerbit Buku Kedokteran EGC, Jakarta

Manuaba, ida bagus gde. (2015). Pengantar Kuliah Obstetri. egc. Jakarta

Martadisoebrata. (2015). *Bunga Rampai Obstetri dan Ginekologi Sosial*. Edisi Pertama. Jakarta; Yayasan Bina

Pustaka Prawirohardjo: 2015.

ISBN 9798150198

- Maternity, D., Putri, R.D., Aulia, D.L.N. (2017). Asuhan Kebidanan Komunitas Disesuaikan dengan Rencana Pembelajaran Kebidanan. Yogyakarta :
- Mediawati, M. (2017). Faktor-Faktor Yang Berpengaruh Terhadap Kejadia Abortus Inkomplit Di Rsud Gambiran Kota Kediri Tahun 2016. *Jurnal Ilmu Kesehatan*, 6(1), 66. <https://doi.org/10.32831/jik.v6i1.156>.
- Muhammad I. 2015. Panduan penyusunan Karya Tulis Ilmiah Bidang Kesehatan Menggunakan Metode Ilmiah. Cita Pustaka Media Perintis : Bandung
- Muharam..(2016) *Kenali Kehamilan Berisiko*. <http://www.google.com/>
- Nugroho, T, dkk. (2022). Buku Ajar Askeb Kehamilan. Yogyakarta: Nuha Medika.
- Nugroho. (2012). Keperawatan gerontik & geriatrik, edisi 3. Jakarta : EGC
- Nursalam, dan Siti Pariani. 2012. Pendekatan Praktis Metodologi Riset Keperawatan. CV. Agung Seto. Jakarta
- Nugroho, T. 2012. Patologi kebidanan. Nuha Medika. Yogyakarta
- Pariani, N, L, D., Wahyuni, S dan Riswantina, S. 2012. Faktor resiko yang berhubungan dengan kejadian abortus spontan di RSUD Ungaran Kabupaten Semarang. Skripsi. STIKes Ngudi Waluyo Ungaran.
- Prawirohardjo, Sarwono. 2010. Buku Acuan Nasional Pelayanan Kesehatan Maternal dan Neonatal. Jakarta : PT Bina Pustaka Sarwono Prawirohardjo.
- Prawirohardjo, Sarwono.2009. Ilmu Kebidanan.Jakarta : PT. Bina Pustaka Sarwono Prawirohardjo
- Prawirohardjo, Sarwono.2019.Ilmu Kebidanan.Jakarta : PT. Bina Pustaka Sarwono Prawirohardjo
- Raden, J, N. 2019. Hubungan antara kejadian abortus dengan usia ibu hamil di RSUD Dr. Moewardi Surakarta. Skripsi. Program Sarjana Kedokteran Universitas Sebelas Maret. Surakarta, <https://doi.org/10.1007/s13410-018-0635-0>
- Rahmani, S, L. 2019. Faktor-faktor resiko kejadian abortus di RS Prikasih Jakarta Selatan. Skripsi. Program Sarjana Kedokteran Universitas Islam Negri Syarif Hidayatullah. Jakarta

- Rahmawati, N. 2019. Aktivitas fisik, konsumsi makanan cepat saji (fustfood) dan keterpaparan media serta faktor-faktor lain yang berhubungan dengan kejadian obesitas pada siswa SD Islam Al-Azhar Jakarta Selatan. Skripsi : Program Sarjana Kesehatan Masyarakat UI. Depok.
- Rochmawati, P, N. 2013. Faktor-faktor yang mempengaruhi abortus di RSUD Dr. Soeradji Tirtonegoro Klaten. Skripsi. Program Sarjana Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah, Surakarta.
- Rostianingsih, Buku Ajar Asuhan Kebidanan Kegawatdaruratan Maternal Dan Neonatal. Kendung Kalang Malang.
- Rukiyah, A, Y, dkk. 2013. Asuhan Kebidanan 4 (Patologi kebidanan). CV Trans Info Media. Jakarta
- Sarminah. 2012. Faktor-faktor yang berhubungan dengan kunjungan antenatal care di Provinsi Papua, Analisis Data Sekunder Riskesdas 2010. Skripsi. Program Sarjana Kesehatan Masyarakat Universitas Indonesia. Depok
- Sugiharti, R, K. 2011. Analisis faktor-faktor yang mempengaruhi kejadian abortus di Rsia Amanah Sumpiuh kelurahan Kebokura Kecamatan Sumpiuh. Skripsi. Program DIV Kebidanan UNS. Banyumas.
- Sutanto AV, Fitriana Y. (2019) Asuhan pada Kehamilan. Jogjakarta: Pustaka baru press;
- Sujiyatini, dkk. 2019. Asuhan Patologi Kebidanan. Nuha Medika. Yogyakarta
- Sujiyatini., 2009. Asuhan Patologi Kebidanan, Yogyakarta: Nuha Medika.
- Sulfianti, 2021. Asuhan Pada Kebidanan Masa Nifas, Yayasan Kita Menulis.
- Wiknjosastro, Gulardi. 2006. Buku Acuan Pelatihan Klinik Asuhan Persalinan Normal. Jakarta: Jaringan Nasional Pelatihan Klinik Kesehatan Reproduksi Departemen Kesehatan RI
- Wiknjosastro, Hanifa. (2015). *Ilmu Kebidanan*. Jakarta: Yayasan Bina Pustaka
- WHO, 2012. Infant & Maternal Mortality. World Health Organization
- WHO. 2019. Retrospective analysis of neonates and stillbirths. Ministry of health brickdam.