

**HUBUNGAN EFEK SAMPING KB SUNTIK 3 BULAN
DENGAN KECENDERUNGAN *DROP OUT* PADA
WANITA USIA SUBUR DI DESA CINTAMULYA
KECAMATAN JATINANGOR**

SKRIPSI



Oleh :

**SISKA MARTIA PUTRIYANI
502021034**

**PROGRAM STUDI SARJANA KEBIDANAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS 'AISYIYAH BANDUNG
2025**

**HUBUNGAN EFEK SAMPING KB SUNTIK 3 BULAN
DENGAN KECENDERUNGAN *DROP OUT* PADA
WANITA USIA SUBURDI DESA CINTAMULYA
KECAMATAN JATINANGOR**

SKRIPSI

*Diajukan untuk Menyelesaikan Pendidikan Program Studi Sarjana
Kebidanan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas 'Aisyiyah Bandung*



Oleh :

**SISKA MARTIA PUTRYANI
502021034**

**PROGRAM STUDI SARJANA KEBIDANAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS 'AISYIYAH BANDUNG
2025**

LEMABAR PERSETUJUAN

SISKA MARTIA PUTRIYANI
NIM: 502021034

**HUBUNGAN EFEK SAMPING KB SUNTIK 3 BULAN DENGAN
KECENDERUNGAN DROP OUT PADA WANITA USIA SUBUR DI
DESA CINTAMULYA KECAMATAN JATINANGOR**

Skripsi ini Telah Disetujui Untuk Dipertahankan Pada Sidang Akhir
Tanggal 29 Juli 2025

Oleh:

Pembimbing Utama



Fatih Handayani, S.ST.,M.Keb

NPP. 2008050679022

Pembimbing Pendamping



Maya Sukmayati, S.ST.,M.KM., Bdn

NPP. 2010021274035

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PENGESAHAN

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

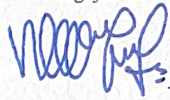
**HUBUNGAN EFEK SAMPING KB SUNTIK 3 BULAN
DENGAN KECENDERUNGAN DROP OUT PADA
WANITA USIA SUBUR DI DESA CINTAMULYA
KECAMATAN JATINANGOR**

Disusun Oleh :
SISKA MARTIA PUTRIYANI
NIM. 502021034

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

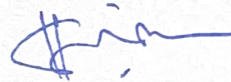
Bandung, 4 Agustus 2025

Penguji I

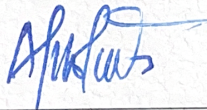


Nurhayati, S. ST., M. Kes., Bdn
Pembimbing Utama

Penguji II



Giari Rahmilasari, S. ST., M. Keb., Bdn
Pembimbing Pendamping



Fatihah Handayani, S. ST., M. Keb



Maya Sukmayati, S. ST., M. KM., Bdn

Diketahui oleh
Ketua Program Studi Sarjana Kebidanan



Mulyanti, S. ST., M. Keb., Bdn

SURAT PERNYATAAN ORIGINALITAS

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini :

Nama Mahasiswa : Siska Martia Putriyani

NIM : 502021034

Program Studi : Sarjana Kebidanan

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

“Hubungan Efek Samping KB Suntik 3 Bulan dengan Kecenderungan Drop Out pada Wanita Usia Subur di Desa Cintamulya Kecamatan Jatinango”

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

Demikianlah 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, 4 Agustus 2025
Yang membuat pernyataan,



SURAT PERNYATAAN KETERSEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang betandatangani di bawah ini :

Nama : Siska Martia Putriyani
NIM : 502021034
Program Studi : Sarjana 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 Efek Samping KB Suntik 3 Bulan dengan Kecenderungan Drop Out pada Wanita Usia Subur di Desa Cintamulya Kecamatan Jatinangor

Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini, Universitas 'Aisyiyah Bandung berhak menyimpan, mengalihkkan 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, 13 Agustus 2025
Yang Menyatakan,



Siska Martia Putriyani

Mengetahui,
Tim Pembimbing

Nama
1. Fatiah Handayani, S.ST., M.Keb
2. Maya Sukmayati, S.ST., M.KM., Bdn

Tandatangan



MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

"Apa yang melewatkanmu tidak akan pernah menjadi takdirmu, dan apa yang ditakdirkan untukmu tidak akan pernah melewatkanmu"

(Umar bin Khattab)

"hanya karena tidak secepat yang lain, bukan berarti gagal sebagai manusia.

Semuanya memiliki cerita waktu dan garis takdir sendiri. Hidup bukan perihal siapa yang tercepat tapi siapa yang bertahan sampai akhir "

(Aslia)

PERSEMBAHAN

Skripsi ini penulis persembahkan untuk kedua orang tua tersayang, Mamah dan Bapak. Terima kasih penulis ucapkan atas segala pengorbanan dan ketulusan yang diberikan. Meskipun Mamah dan Bapak tidak sempat merasakan pendidikan dibangku perkuliahan, terkhusus untuk mamah tercinta terimakasih selalu senantiasa memberikan yang terbaik, tak kenal lelah mendoakan, mengusahakan, memberikan dukungan baik secara moral maupun finansial, memprioritaskan pendidikan dan Kebahagiaan serta memberikan seluruh hidupnya untuk penulis. Perjalanan hidup kita sebagai satu keluarga utuh memang tidak mudah, tetapi segala hal yang telah dilalui memberikan penulis pelajaran yang sangat berharga tentang arti menjadi seorang perempuan yang kuat, bertanggung jawab, selalu berjuang dan mandiri. Semoga dengan adanya skripsi

ini dapat membuat Mamah dan Bapak lebih bangga karena telah berhasil menjadikan anak satu-satunya ini menyanggah gelar sarjana seperti yang diharapkan. Besar harapan penulis semoga Mamah dan Bapak selalu sehat, panjang umur, dan bisa menyaksikan keberhasilan lainnya yang akan penulis raih di masa yang akan datang.

KATA PENGANTAR

Puji serta syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT karena atas limpahan rahmat dan anugerah-Nya penulis berhasil merancang dan menyelesaikan proposal penelitian yang berjudul “Hubungan Efek Samping KB Suntik 3 Bulan dengan Kecenderuhan *Drop Out* pada Wanita Usia Subur di Desa Cintamulya Kecamatan Jatinangor” sesuai dengan waktu yang ditentukan.

Dalam proses penyusunan proposal penulis menghadapi tantangan maupun kesulitan. Akan tetapi berkat bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak, penulis berhasil menuntaskan proposal penelitian ini. Oleh sebab itu, dengan rasa tulus dan rendah hati penulis ingin mengungkapkan rasa terima kasih kepada semua pihak yang terlibat :

1. Tia Setiawati, S.Kep, Ns, M.Kep.,Sp.,An selaku Rektor Universitas ‘Aisyiyah Bandung
2. Prof. Dr. Sitti Syabariyah, S.Kp., Ms.Biomed selaku Wakil Rektor I Universitas ‘Aisyiyah Bandung
3. Nandang Jamiat N, S.Kp.,Ners.,M.Kep.,Sp.Kep.Kom selaku Wakil Rektor II Universitas ‘Aisyiyah Bandung.
4. Dr. Ami Kamila, S.ST., M.Kes., selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas 'Aisyiyah Bandung

5. Anggriyana Tri Widianti, S.Kep., Ners., M.Kep selaku Wakil Dekan I Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas 'Aisyiyah Bandung
6. Hendra Gunawan, S.Pd., M.K.M. selaku Wakil Dekan II Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas 'Aisyiyah Bandung
7. Mulyanti, S.ST., M.Keb., Bdn, selaku Ketua Program Studi Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas 'Aisyiyah Bandung
8. Maudy Lila Kartika, S.Tr.Keb., M.Keb, selaku Koordinator Mata Kuliah Skripsi Prodi Sarjana Kebidanan Universitas 'Aisyiyah Bandung
9. Fatiah Handayani, S.ST., M.Keb, selaku Dosen Pembimbing Utama yang telah memberikan panduan dan masukan serta arahan dalam penyusunan proposal penelitian ini.
10. Maya Sukmayati, S.ST., M.KM., Bdn. selaku Dosen Pembimbing Pendamping yang telah memberikan panduan dan masukan serta arahan dalam penyusunan proposal penelitian ini.
11. Seluruh Dosen, Tenaga Kependidikan serta Staff Universitas 'Aisyiyah Bandung
12. Bidan desa Cintamulya serta kader RW 05 yang telah memberikan izin dan bantuan selama proses penelitian.
13. Teruntuk kedua orang tua penulis Bapak Uen Juendi dan Ibu Siti Patimah terimakasih banyak telah mendukung penulis sepenuh hati berupa moral maupun material, senantiasa memberikan doa dan kasih sayangnya yang selalu tercurahkan untuk penulis sampai saat ini.

14. Terimakasih kepada M Farhan Auliya, S.H.,M.Kn yang telah menjadi bagian dari proses serta perjalanan penulis dalam menggapai impian ini, terimakasih untuk segala bantuan baik tenaga, waktu maupun materi. Telah menjadi teman bercerita, keluh kesah, bahkan menjadi rumah kedua bagi penulis serta senantiasa menjadi satu-satunya orang yang menemani penulis sampai dengan saat tersusunnya skripsi ini merupakan suatu hal yang tidak ternilai.
15. Terimakasih kepada Sabila Sarah, Vina Sri Rahayu dan Putri Oktaviani yang senantiasa telah membantu dalam proses penyusunan skripsi ini dari awal sampai dengan adanya skripsi ini. Terimakasih karena telah menjadi teman baru bagi penulis di akhir masa kuliah ini, juga atas segala semangat dan bantuannya merupakan hal yang sangat berarti.

Dengan segala kerendahan hati, penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih banyak kekurangan dan jauh dari kata sempurna. Untuk itu atas segala kekurangannya penulis memohon maaf serta menerima saran dan kritik yang dapat membangun demi kesempurnaan skripsi ini.

Semoga dengan adanya skripsi ini dapat menjadi manfaat dan pengetahuan bagi kita khususnya pembaca.

Sumedang, 26 juli 2025

(Siska Martia Putriyani)

ABSTRAK

Siska Martia Putriyani

502021034

HUBUNGAN EFEK SAMPING KB SUNTIK 3 BULAN DENGAN KECENDERUNGAN *DROP OUT* PADA WANITA USIA SUBUR DI DESA CINTA MULYA KECAMATAN JATIANAGOR

V; 2025 ; 135 halaman ; 11 tabel ; 2 bagan ; 18 Lampiran

Pertumbuhan populasi penduduk merupakan permasalahan global, salah satunya disebabkan oleh tingginya angka *drop out* kontrasepsi, sehingga kebutuhan pelayanan KB tidak terpenuhi. Berdasarkan jenis alat kontrasepsi, jumlah persentase akseptor KB suntik yang melakukan *drop out* adalah sebesar 27,52%, sudah melebihi dari target yang ditetapkan yaitu sebesar 24,50%. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis jenis efek samping KB suntik 3 bulan dengan kecenderungan *drop out* pada wanita usia subur di desa cintamulya kecamatan jatianagor. Metode yang digunakan adalah kuantitatif desain korelasional dengan pendekatan cross sectional. Jumlah responden sebanyak 67 akseptor KB suntik 3 bulan, diambil menggunakan teknik *total sampling*. Instrumen penelitian berupa kuesioner efek samping KB suntik 3 bulan dan kecenderungan *drop out*. Hasil analisis menunjukkan bahwa responden mengalami efek samping amenorea (76%), penurunan libido (67%), sakit kepala (60%), kenaikan berat badan (55%), *spotting* (40%) dan menoragia (24%) serta (76%) mengalami efek samping memiliki kecenderungan *drop out* yang tinggi. Uji statistik *Fisher's Exact Test* menunjukkan $p < 0,001$ yaitu H_a diterima. Dapat disimpulkan bahwa terdapat hubungan antara efek samping KB suntik 3 bulan dengan kecenderungan *drop out* pada WUS di Desa Cintamulya Kecamatan Jatianagor.

Kata kunci: kb suntik 3 bulan, *drop out*, efek samping, WUS
Kepustakaan : 76 buah (2018-2025)

ABSTRAC

Siska Martia Putriyani

502021034

THE RELATIONSHIP BETWEEN SIDE EFFECTS OF 3-MONTHLY INJECTABLE CONTRACEPTIVES AND THE TENDENCY TO DROP OUT IN WOMEN OF CHILDBEARING AGE IN CINTAMULYA VILLAGE, JATINANGOR DISTRICT

V; 2025 ; 135 pages ; 11 tables ; 2 charts ; 18 appendix

Population growth is a global problem, one of which is caused by the high rate of contraceptive dropouts, so that the need for family planning services is not met. Based on the type of contraceptive, the percentage of injectable contraceptive acceptors who dropped out was 27.52%, exceeding the target of 24.50%. This study aims to analyze the types of side effects of 3-month injectable contraceptives with a tendency to drop out in women of childbearing age in Cintamulya Village, Jatinangor District. The method used is a quantitative correlational design with a cross-sectional approach. The number of respondents was 67 acceptors of 3-month injectable contraceptives, taken using a total sampling technique. The research instrument was a questionnaire on side effects of 3-month injectable contraceptives and the tendency to drop out. The results of the analysis showed that respondents experienced side effects of amenorrhea (76%), decreased libido (67%), headache (60%), weight gain (55%), spotting (40%) and menorrhagia (24%) and (76%) experienced side effects with a high tendency to drop out. The Fisher's Exact Test statistical test showed $p < 0.001$, meaning H_a was accepted. It can be concluded that there is a relationship between the side effects of the 3-monthly contraceptive injection and the tendency to drop out in WUS in Cintamulya Village, Jatinangor District.

Keywords: 3-monthly injectable contraceptive, drop out, side effects, WUS

Bibliography: 76 pieces (2018-2025)

DAFTAR ISI

LEMABAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
SURAT PERNYATAAN ORIGINALITAS.....	iv
SURAT PERNYATAAN KETERSEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH.....	v
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	ix
ABSTRAK	xii
DAFTAR ISI.....	xiv
Daftar Tabel.....	xviii
Daftar Gambar	xix
Daftar Lampiran	xx
BAB 1.....	1
PENDAHULUAN.....	1
A. Latar belakang.....	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	5
E. Manfaat Penelitian	6
F. Sistematika Penulisan.....	7
BAB II	9
TINJAUAN PUSTAKA	9
A. Landasan Teoritis	9
1. Keluarga Berencana	9
a. Definisi Keluarga Berencana (KB)	9
b. Tujuan Keluarga Berencana	10
c. Peran bidan dalam Pelayanan Keluarga Berencana	10
2. Alat Kontrasepsi.....	11

a. Definisi Kontrasepsi	11
b. Jenis-Jenis Kontrasepsi	12
3. Kontrasepsi Suntik 3 Bulan <i>Depo Medroxyprogesterone Asetat (DMPA)</i>	17
a. Definisi	17
b. Efektivitas	17
c. Cara Kerja.....	18
d. Cara pemberian	18
e. Indikasi dan Kontra Indikasi	19
f. Kelebihan dan Kekurangan.....	20
g. Efek samping.....	21
4. Faktor yang mempengaruhi penggunaan KB suntik 3 bulan	25
5. <i>Drop Out</i>	29
a. Definisi <i>Drop Out</i>	29
b. Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi kejadian <i>Drop Out</i>	30
6. Hubungan Efek samping KB suntik 3 bulan terhadap Kecenderungan <i>Drop Out</i>	30
7. Hukum Penggunaan Alat Kontrasepsi dalam Islam.....	31
8. Wanita Usia Subur (WUS)	32
B. Hasil penelitian yang relevan	33
C. Kerangka Teori	35
BAB III.....	37
METODE PENELITIAN	37
A. Metode Penelitian.....	37
B. Variabel Penelitian	37
1. Definisi Konseptual.....	37
C. Kerangka Konsep	38
2. Definisi Operasional.....	39
C. Tempat dan Waktu Penelitian.....	40

D. Populasi dan Sampel Penelitian	40
1. Populasi	40
2. Sampel.....	41
E. Teknik Pengumpulan Data	42
F. Instrumen Penelitian.....	43
G. Uji validitas dan Reliabilitas	45
H. Teknik Analisis Data	49
I. Prosedur Penelitian	50
J. Etika Penelitian	51
BAB IV	53
HASIL DAN PEMBAHASAN	53
A. Hasil	53
1. Gambaran Umum Unit Observasi.....	53
2. Distribusi Frekuensi Karakteristik Responden.....	54
3. Distribusi Frekuensi Jenis Efek Samping KB Suntik 3 Bulan pada WUS di Desa Cintamulya Kecamatan Jatinangor	54
4. Distribusi Frekuensi Kecenderungan <i>Drop Out WUS</i> di Desa Cintamulya Kecamatan Jatinangor	56
5. Hubungan Efek Samping KB Suntik 3 Bulan dengan Kecenderungan <i>Drop Out</i> pada WUS di Desa Cintamulya Kecamatan Jatinangor	56
B. Pembahasan	57
1. Karakteristik Responden	57
2. Jenis Efek Samping Kontrasepsi Suntik 3 Bulan Pada WUS di Desa Cintamulya Kecamatan Jatinangor	60
a) Amenorea	60
b) <i>Spotting</i>	61
c) Menorhagia	63
d) Kenaikan Berat Badan.....	64
e) Keputihan	65

f) Penurunan Libido	66
g) Sakit Kepala	67
3. Kecenderungan Drop Out pada WUS di Desa Cintamulya Kecamatan Jatinangor	68
4. Hubungan Efek Samping KB Suntik 3 bulan dengan Kecenderungan <i>Drop Out</i> pada WUS di Desa Cintamulya Kecamatan Jatinangor	69
BAB V	71
SIMPULAN DAN SARAN	71
A. Simpulan.....	71
B. Saran	72
DAFTAR PUSTAKA	73
LAMPIRAN	80

Daftar Tabel

Tabel 2. 1 Hasil Penelitian yang Relevan	33
Tabel 3. 1 Definisi Operasional	39
Tabel 3. 2 Skoring Penilaian Kuesioner Efek Samping	44
Tabel 3. 3 Skoring Penilaian Kuesioner Kecenderungan Drop Out.....	44
Tabel 3. 4 Kisi – kisi kuesioner kecenderungan drop out.....	44
Tabel 3. 5 Hasil Uji Validitas Instrumen Kuesioner Kecenderungan Drop Out	47
Tabel 3. 6 Hasil Uji Reliabilitas Kuesioner Kecenderungan Drop Out.....	49
Tabel 4. 1 Distribusi Frekuensi Karakteristik Responden Desa Cintamulya.....	54
Tabel 4. 2 Distribusi frekuensi Jenis Efek Samping.....	55
Tabel 4. 3 Distribusi frekuensi kecenderungan	56
Tabel 4. 4 Efek samping KB suntik 3 bulan dengan	56

Daftar Gambar

Gambar 2. 1 Kerangka Teori	35
Gambar 2. 2 Kerangka Konsep	38
Gambar 3. 1 Rumus Alpha-Cronchbach.....	48

Daftar Lampiran

Lampiran 1 Izin penelitian	81
Lampiran 2 Lembar Informed Consent	83
Lampiran 3 Lembar Permohonan Menjadi Responden	84
Lampiran 4 Persetujuan Etik	85
Lampiran 5 Lembar Informasi penelitian	86
Lampiran 6 Lembar Mengikuti Penelitian	88
Lampiran 7 Lembar Kuesioner	89
Lampiran 8 Jawaban Kuesioner Karakteristik Responden	94
Lampiran 9 Jawaban Kuesioner Efek samping KB Suntik 3 bulan	95
Lampiran 10 Jawaban Kuesioner Kecenderungan drop out.....	96
Lampiran 11 Formulir Bebas Administrasi.....	98
Lampiran 12 Manuskrip	99
Lampiran 13 Hasil Analisis data SPSS	110
Lampiran 14 Hasil Turnitin	111
Lampiran 15 Kegiatan Bimbingan Bimbingan	116
Lampiran 16 Surat Persetujuan Sidang	120
Lampiran 17 Lembar Persetujuan Hasil Revisi Sidang Akhir	121
Lampiran 18 Lembar Persetujuan Pengumpulan Skripsi	122
Lampiran 19 Dokumentasi.....	123
Lampiran 20 daftar Riwayat Hidup.....	124

DAFTAR PUSTAKA

- Adjani, laila R. (2024). Hubungan Antara adikasi Internet dan Kecenderungan Kebosanan terhadap Perilaku Phubing pada Pembelajaran Mahasiswa Fakultas X Unissila. *Skripsi*, (1).
- Amana, Y. Y. Y. L. (2025). Gambaran Kejadian Efek Samping Kb Suntik 3 Bulan Di Puskesmas Cemani, Sukoharjo. Retrieved from https://eprints.ukh.ac.id/id/eprint/8542/5/NASKAH_PUBLIKASI_Yora_Yoosy_Lucky_Amana_baru.pdf
- Amartani, R., Paskalia Tri Kurniati, Yolanda Montessori, Yunida Haryanti, Arum Seftyana Lestari, Lea Masan, & Elvi Juliansyah. (2023). Determinan Kejadian Drop Out Penggunaan Kontrasepsi Pada Pasangan Usia Subur (Pus) Di Kabupaten SintangAmartani, R., Paskalia Tri Kurniati, Yolanda Montessori, Yunida Haryanti, Arum Seftyana Lestari, Lea Masan, & Elvi Juliansyah. (2023). Determinan Kejadi. *Jurnal Kesehatan Dan Kedokteran*, 2(2), 15–21. Retrieved from <https://doi.org/https://doi.org/10.56127/jukeke.v2i2.763>
- Arsesiana, A., Hertati, D., Oktarina, L., & Utami, D. T. (2022). Gambaran Pengetahuan Akseptor KB Suntik 3 Bulan tentang Efek Samping KB Suntik 3 Bulan. *Jurnal Surya Medika*, 8(2), 1–9. Retrieved from <https://doi.org/10.33084/jsm.v8i2.3847>
- BKKBN. (2021). *Laporan Perhitungan Indikator Kinerja Utama (IKU) 2021*. Kota Bogor.
- BKKBN. (2023). *Indikator Kinerja Utama (IKU) 2022. pusat penelitian dan pengembangan badan kependudukan dan keluarga berencana*. Retrieved from http://scioteca.caf.com/bitstream/handle/123456789/1091/RED2017-Eng-8ene.pdf?sequence=12&isAllowed=y%0Ahttp://dx.doi.org/10.1016/j.regsciurbeco.2008.06.005%0Ahttps://www.researchgate.net/publication/305320484_SISTEM_PEMBETUNGAN_TERPUSAT_STRATEGI_MELESTARI
- BKKBN. (2024a). Jumlah Peserta KB PerMix Kontrasepsi. Retrieved from <https://kampungkb.bkkbn.go.id/statistik/22/jumlah-peserta-kb-per-mix-kontrasepsi>
- BKKBN. (2024b). PKKBD: Pembinaan Program Bangga Kencana. Retrieved from <https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&opi=89978449&url=https://kampungkb.bkkbn.go.id/kampung/12121/intervensi/912688/ppkbd-pembinaan-program-bangga-kencana-memperkuat-sistem-informasi-keluarga-pengembangan-smart-technology-dan-advokasi&ved=2ahU>
- BKKBN RI. (2024). Sosialisasi Program Bangga Kencana. Retrieved from <https://kampungkb.bkkbn.go.id/kampung/2433/intervensi/813585/sosialisasi-program-bangga-kencana> (Diakses pada tanggal 1 Agustus 2024)
- Damayanti, T. Y. ., Putri, F. A., & Fajriyah, L. (2023). The Corelation Between Side Effects Off-Month Injection Contraception With Drop Out In PUS. *Intetnastional Midwifery Seminar & Research Findings Dissemination*.
- Djauharoh, D. (2023). Gambaran Karakteristik Akseptor Kb Suntik 3 Bulan Di Uptd Puskesmas Gandrungmangu II. Universitas Al-Irsyad Cilacap.
- Eddy, R., Rohana, & Riana, F. (2022). *Statistika Dasar*. Pekalongan: NEM. Retrieved from

https://books.google.co.id/books?id=oDx6EAAAQBAJ&pg=PA26&dq=tidak+semua+kuesioner+dilakukan+uji+validitas+dan+reliabilitas&hl=en&newbks=1&newbks_redir=0&source=gb_mobile_search&ovdme=1&sa=X&ved=2ahUKEwipmtDr5_qMAxUtSWwGHax1E4MQuwV6BAGIEAo#v=onepage&q=tida

- Fadhilah, D. A., Rinaldy, A., Sjaaf, F., & Hasni, D. (2020). Prevalensi Efek Samping Kontrasepsi Depo Medroksi Progesteron Asetat Injeksi pada Wanita Usia Subur di Puskesmas Suliki Sumatera Barat. *Jurnal Kedokteran Dan Kesehatan*, 16(2), 103. Retrieved from <https://doi.org/10.24853/jkk.16.2.103-110>
- Faidah, H., Hikmah, E. N., & Muttaqin, M. (2024). Hubungan Konseling Kb Dengan Pengambilan Keputusan Pasangan Usia Subur Dalam Menggunakan Alat Kontrasepsi D Wilayah Kerja Puskesmas Penana'e Kota Bima Tahun 2024, 11(1), 43–49. Retrieved from <https://doi.org/https://doi.org/10.71369/dfvr0t17>
- Gyandra, N. F., Kurniasari, D., & Evayanti, Y. (2022). Kontrasepsi Suntik 3 Bulan Mempengaruhi Kenaikan Berat Badan Ibu. *MJ (Midwifery Journal)*, 2(3), 103–111.
- Handayani, D. (2024). *Kontrasepsi: Jenis, Penggunaan dan pertimbangan*. PT. Adab Indonesia.
- Harahap, lina mariana. (2021). Hubungan Pemakaian Kontrasepsi Suntik Dengan Kenaikan Berat Badan Akseptor Kb Di Klinik Bidan Rahmatun Azmi Desa Pargarutan Tahun 2021, 1–71.
- Hargianti, N. 'Alimatul. (2023). Pengaruh Pembelajaran PAI dan Lingkungan Keluarga terhadap Karakter Peserta Didik Kelas X di SMK N 4 Kota Madiun Tahun Ajaran 2022/2023, 1–108. Retrieved from <http://etheses.iainponorogo.ac.id/id/eprint/24543>
- Hidayat, A. A. (2021). *Menyusun Instrumen Penelitian dan Uji Validitas-Reliabilitas*. surabaya: Health Books Publishing. Retrieved from <https://books.google.co.id/books?id=0dAeEAAAQBAJ&printsec=frontcover&hl=id#v=onepage&q&f=false>
- Hutauruk, M. R., Sutarmo, Y., & Bachtiar, Y. (2022). *Metodologi penelitian untuk sosial humaniora*. Jakarta selatan: Selemba Empat. Retrieved from https://www.google.co.id/books/edition/Metodologi_Penelitian_untuk_Ilmu_Sosial/1sPcEAAAQBAJ?hl=id&gbpv=1&dq=pendekatan+cross+sectional+adalah&pg=PA107&printsec=frontcover
- Indrasari, I., Sulistyorini, C., Norhapifah, H., & Prasetyarini, A. (2022). Hubungan pemakaian suntik KB 3 bulan DMPA dengan efek samping pada akseptor KB di UPT Puskesmas Teluk Bayur. *Jurnal Ilmiah Multi Disiplin Indonesia*, 1(9), 1278–1285. Retrieved from <http://www.journal.ikopin.ac.id/index.php/humantech/article/view/3097%0Ahttp://www.journal.ikopin.ac.id/index.php/humantech/article/view/3097/2569>
- Indrasari, I., Sulistyorini, C., Norhapifah, H., & Prasetyarini, A. (2023). Hubungan pemakaian suntik KB 3 bulan Depo Medroxy Progesterone Asetat (DMPA) dengan efek samping pada akseptor KB di UPT Puskesmas Teluk Bayur. *Humantech: Jurnal Ilmiah Multidisiplin Indonesia*, 2(4), 675–689. Retrieved from <https://doi.org/https://doi.org/10.33006/jikes.v5i1.227>

- Jalilah, N. (2020). *Buku Ajar Kesehatan reproduksi dan Keluarga Berencana*. CV. Adanu Abimata. Retrieved from https://www.google.co.id/books/edition/KESEHATAN_REPRODUKSI_DAN_KELUARGA_BERENC/LXMTEAAAQBAJ?hl=id&gbpv=1&dq=definisi+keluarga+berencana&pg=PA166&printsec=frontcover
- Karimang, S., Abeng, T. D. E., & Silolonga, W. N. (2020). Faktor Yang Berhubungan Dengan Penggunaan Kontrasepsi Suntik 3 Bulan Diwilayah Puskesmas Tagulandang Kabupaten Sitaro. *Jurnal Keperawatan*, 8(1), 10. Retrieved from <https://doi.org/10.35790/jkp.v8i1.28407>
- kemendes. (2023). Mengenal Apa Itu Keluarga Berencana. Retrieved from https://yankes.kemdes.go.id/view_artikel/2320/mengenal-apa-itu-keluarga-berencana
- Kusumawardani, P. A., & Machfudloh, H. (2021). Efek samping kb suntik kombinasi (spotting) dengan kelangsungan akseptor kb suntik kombinasi. *Jl-KES (Jurnal Ilmu Kesehatan)*, 5(1), 33–37.
- Lestaluhu, I. R. (2023). Hubungan Gangguan Haid, Keputihan, dan Penurunan Libido pada Akseptor KB Suntik 3 Bulan. *SIMFISIS: Jurnal Kebidanan Indonesia*, 3(1), 568–574. Retrieved from <https://doi.org/10.53801/sjki.v3i1.179>
- Liliandriani, A., Abidin, U. W., & Diana, A. S. F. (2024). Faktor Risiko Kejadian Drop Out Penggunaan Alat Kontrasepsi Pada Wanita Pasangan Usia Subur Di Wilayah Kerja Puskesmas Mapilli. *J-KESMAS: Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 10(2), 165. Retrieved from <https://doi.org/10.35329/jkesmas.v10i2.5909>
- Mandasari, P. (2020). Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Penggunaan KB Suntik pada Ibu Usia Kurang dari 20 Tahun. *Cendekia Medika*, 5(1), 43–50. Retrieved from <https://doi.org/10.52235/cendekiamedika.v5i1.6>
- Marleni. (2024). *Buku Ajar Asuhan Kebidanan Pelayanan Keluarga Berencana*. Maha Karya Citra Utama. Retrieved from https://www.google.co.id/books/edition/Buku_Ajar_Asuhan_Kebidanan_Pelayanan_Kel/r24jEQAAQBAJ?hl=id&gbpv=1&dq=definisi+keluarga+berencana&pg=PA33&printsec=frontcover
- Marsita, E., Kurniatin, L. F., & Nur, S. (2022). Analisis Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Berhenti Pakai (Drop Out) Kontrasepsi Di Kalimantan Barat (Analisis Data Sdki Tahun 2017). *Jurnal Kesehatan Reproduksi*, 9(3).
- Marsita, E., Kurniatin, L. F., & Nur, S. (2023). Analisis Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Berhenti Pakai (Drop Out) Kontrasepsi Di Kalimantan Barat (Analisis Data SDKI Tahun 2017). *Jurnal Kesehatan Reproduksi*, 9(3), 135–148. Retrieved from <https://doi.org/10.22146/jkr.68540>
- Martua, N., & Putra, D. (2021). Penggunaan Alat Kontrasepsi Dalam Pandangan Fikih Empat Mazhab. *AL-SYAKHSHIYYAH: Jurnal Hukum Keluarga Islam Dan Kemanusiaan, Vol. 3; No. 2;* 3(2), 3264–3268. Retrieved from file:///C:/Users/user/Downloads/1788-5597-1-PB-2.pdf

- Maskur, S. (2024). *Belajar Praktis Metodologi Penelitian*. Riau: PT. indragiri dot com. Retrieved from https://www.google.co.id/books/edition/Prak_s_Belajar_Metodologi_Peneli_an_Bida/BVMjEQAAQBAJ?hl=id&gbpv=1&dq=definisi+konseptual+adalah&pg=PA84&printsec=frontcover
- Matahari, R., Utami, F. P., & Sugiharti, S. (2018). *Buku Ajar Keluarga Berencana dan Kontrasepsi*. Pustaka Ilmu. Retrieved from https://eprints.uad.ac.id/24374/1/buku_ajar_Keluarga_Berencana_dan_Kontrasepsi.pdf
- Maufiroh. (2021). Penatalaksanaan Spotting Pada Akseptor Suntik 3 Bulan. *Repository.Stikesnhm*, 1–11.
- Maydianasari, L., Wantini, N. A., Rahmuniyati, M. E. E., Handayani, F., & Maranressy, M. (2023). Faktor Penentu Berhenti Pakai (Drop Out) Alat Kontrasepsi pada Masa Pandemi Covid-19. In *Jurnal Formil (Forum Ilmiah) KesMas Respati* (Vol. 8, pp. 156–165).
- Mu'min, A., Kebidanan, A., & Mashiro, L. T. (2021). Faktor-faktor yang Mempengaruhi Usia Pertama Berhubungan Seks Pada Wanita Usia Subur (WUS) (Analisis Data Sekunder SDKI Tahun 2017). *Jurnal Obstretika Scientia*, 9(2), 857–892.
- Muhammad, S. (2023). *Buku ajar Dasar Metodologi Penelitian*. Penerbit P4I. Retrieved from https://books.google.co.id/books/about/Buku_ajar_Dasar_Metodologi_Penelitian.html?hl=id&id=nhCmEAAAQBAJ&redir_esc=y
- Mulyanti, Y., Ningsih, R., & Nurhalimah. (2023). *Kesehatan Reproduksi Remaja Sampai Usia lanjut*. Lpmbok: P4I. Retrieved from https://www.google.co.id/books/edition/KESEHATAN_REPRODUKSI_REMAJA_SAMP_AI_LANJU/V_fTEAAAQBAJ?hl=id&gbpv=1&dq=wanita+usia+subur&pg=PA95&printsec=frontcover
- Nasrudin Juhana. (2019). *Metodologi Penelitian Pendidikan buku ajar praktis cara membuat penelitian*. Pantera Press. Retrieved from https://www.google.co.id/books/edition/Metodologi_Penelitian_Pendidikan/j-igDwAAQBAJ?hl=id&gbpv=0
- Ningsih. (2021). Hubungan Lama Penggunaan KB Suntik DMPA (Depo Medroxy Progesteron Asetat) Dengan Penurunan Libido Pada Akseptor KB DMPA. *Angewandte Chemie International Edition*, 6(11), 951–952., 2013–2015.
- Nurhajjah, Sianipar, Y. G., Silitonga, S. W., & Barus, M. br. (2024). Hubungan Pemakaian Kontrasepsi Hormonal Jenis Suntik Dengan Kejadian Keputihan Pada Akseptor Kb. *Jurnal Ilmu Kesehatan & Kebidanan Nusantara*, 1(4), 213–218. Retrieved from <https://teewanjournal.com/index.php/jikkn/article/view/1466>
- Nurmaliza, L., Maulina Sari Nasution, W., Chairani Lubis, R., Yusnanda, F., & Ayu Pratiwi, T. (2023). Hubungan Pekerjaan, Paritas Pus Tentang Kontrasepsi Dengan Pemilihan Kb Suntik. *Al-Tamimi Kesmas: Jurnal Ilmu Kesehatan Masyarakat (Journal of Public Health Sciences)*, 12(1), 70–76. Retrieved from <https://doi.org/10.35328/kesmas.v12i1.2437>
- Oktavia, S., & Zain, I. T. A. M. (2020). Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Kejadian

- Drop Out Akseptor Kb Di Puskesmas Dukun, Kecamatan Dukun, Kabupaten Gresik. *Swara Bhumi*, 1(1).
- Ovan, & Saputra, A. (2020). *CAMI: Aplikasi Uji Validitas dan Reliabilitas Instrumen Penelitian Berbasis Web*. Sulawesi Selatan: Yayasan ahmar cendikia indonesia. Retrieved from https://www.google.co.id/books/edition/CAMI_Aplikasi_Uji_Validitas_dan_Reliabil/mZgMEAAAQBAJ?hl=id
- P.S, Ayu Astiti, N. P. (2021). Gambaran Pengetahuan Wanita Usia Subur Tentang Efek Samping Pemakaian Suntik Depo Medrox Progesteron Asetat. Jurusan Kebidanan 2021. Retrieved from <http://repository.poltekkes-denpasar.ac.id/7647/>
- Putri, S. I., Prisusanti, R. D., & Akbar, P. S. (2025). *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Cilacap: PT Media pustaka indo. Retrieved from https://www.google.co.id/books/edition/METODOLOGI_PENELITIAN_KESEHATAN/c7RNEQAAQBAJ?hl=id&gbpv=1&dq=kriteria+inklusi+dan+eksklusi&pg=PA100&printsec=frontcover
- Quadratullah, F., Gustiani, R., Tri Sundari, D., Studi Pendidikan Profesi Bidan, P., Mitra Adiguna, S., & Studi Sarjana Kebidanan, P. (2024). Pentingnya Pengetahuan Keputusan Menggunakan E-Booklet Pada Wanita Akseptor Kb Suntik. *Communnity Development Journal*, 5(3), 4136–4139.
- Riandari, A. (2024). Spotting dan Amenorea pada Akseptor KB Suntik 3 Bulan, 6(2), 361–371. Retrieved from <https://doi.org/https://doi.org/10.35473/jhhs.v6i2.442>
- Ristiani, Rahma, & Nelva. (2023). *Kupas Tuntas Gangguan Mesntruasi dan Penangnannya*. Bogor: Guepedia. Retrieved from https://books.google.co.id/books/about/Kupas_Tuntas_Gangguan_Menstruasi_dan_Pen.htm?id=bkLCEAAAQBAJ&redir_esc=y
- Roflin, E., Liberty, I. A., & Priyana. (2021). *Populasi, Sampel, Variabel dalam Penelitian kedokteran*. Pekaongan: PT Nasya Expanding Management. Retrieved from https://books.google.com/books/about/POPULASI_SAMPEL_VARIABEL_DALAM_PENELITIA.html?hl=id&id=ISYrEAAAQBAJ
- Salamah, U., Kusumo, D. W., & Mulyana, D. N. (2020). Faktor perilaku meningkatkan resiko keputusan. *Jurnal Kebidanan*, 9(1), 7. Retrieved from <https://doi.org/10.26714/jk.9.1.2020.7-14>
- Sari, merna dewi ratna. (2024). Gambaran Kejadian EfekK Samping Pada Akseptor Kb Suntik 3 Bulan Di Wilayah Kerja Puskesmas Kereng Bangkirai Kota Palangka Raya. *Karya Ilmiah*, 1. Retrieved from <http://repo.polkesraya.ac.id/3312/>
- Sari, D. P. (2021). Efek Samping Pemakaian Kb Suntik 3 Bulan Pada Akseptor Di Bidan Praktik Swasta (Bps) Hj. Norhidayati Banjarmasin. *Jurnal Keperawatan Suaka Insan (JKSI)*, 6(2), 127–131. Retrieved from <https://journal.stikessuakainsan.ac.id/index.php/jksi/article/view/297/180>
- Sari, M. D. R. (2024). Gambaran kejadian efek samping pada akseptor KB suntik 3 bulan di wilayah kerja Puskesmas Kereng Bangkirai kota Palangka Raya. POLTEKKES KEMENKES

PALANGKARAYA.

- SDGs. (2024). Menjamin Kehidupan yang Sehat dan Meningkatkan Kesejahteraan Seluruh Penduduk Semua Usia. Retrieved from <https://sdgs.bappenas.go.id/category/goal-3/>
- Setyoningsih, F. Y. (2020). Efek Samping Akseptor Kb Suntik Depo Medroksi Progesteron Asetat (Dmpa) Di Bpm Fitri Hayati. *Jurnal Kebidanan Malahayati*, 6(3), 298–304. Retrieved from <https://doi.org/10.33024/jkm.v6i3.2743>
- Setyorini, D., Mahundingan, R. oktaviana, & Andriani, D. (2020). *Keluarga Berencana dan Kesehatan Reproduksi*. kKota Bandung: cv. media sains indonesia.
- Sianturi, L. K., Yuliati, L., & Wijayanti, I. T. (2024). Lama pemakaian kontrasepsi dengan kembalinya kesuburan pada post akseptor KB suntik 3 bulan di Desa Trimoharjo. *Jurnal Penelitian Pendidikan Bidan*, Volume 2 N(01), Hal 67-72. Retrieved from <https://jppb.stikesbup.ac.id/index.php/jppb/article/download/290/41/722>
- Siyoto, S., & Sodik, M. ali. (2015). *Dasar Metodologi Penelitian* (1st ed.). Yogyakarta: Literasi Media Publishing. Retrieved from https://www.google.co.id/books/edition/DASAR_METODOLOGI_PENELITIAN/QPhFDwAAQBAJ?hl=id&gbpv=1&dq=hipotesa+adalah&pg=PA56&printsec=frontcover
- Sugiyono, P. D. (2018). *Metode Penelitian Penddikan: Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. alfabeta cv. cv. alfabeta.
- Sumanto. (2015). *Pisikologi Umum*. jakarta: Media Presindo. Retrieved from https://books.google.co.id/books/about/Pisikologi_Umum.html?id=hLvIEAAAQBAJ&redir_esc=y
- Sutrisminah, E. (2022). Faktor-Faktor Penyebab Putus Sekolah KB Injeksi 3 Bulan. *Jurnal Health Sains*, 3(11), 1658–1688.
- Swarjana, I. ketut. (2022). *Populasi-Sampel, Teknik Sampling dan Bias dalam Penelitian*. Yogyakarta: CV. ANDI Ofset. Retrieved from https://www.google.co.id/books/edition/POPULASI_SAMPEL_TEKNIK_SAMPLING_BIAS_DAL/87J3EAAAQBAJ?hl=id&gbpv=1&dq=populasi+target+dan+populasi+terjangkau+adalah&pg=PA7&printsec=frontcover
- Taqiyah, Y, Jama, F, H. (2020). Penggunaan Alat Kontrasepsi Suntik dan Gangguan Perdarahan Menstruasi pada Akseptor KB di Puskesmas Tompobulu Yusrah Taqiyah, 11(April), 2015–2017. Retrieved from <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.33846/sf11210>
- Usman, A. husna. (2020). Gambaran Pengetahuan Wanita Usia Subur Tentang Factor Resiko Kehamilan Di Atas Usia 35 Tahun Di Wilayah Kerja Puskesmas Polewali Kecamatan Binuang Kabupaten Polewali Mandar. *Bina Generasi : Jurnal Kesehatan*, 8(2), 54–64. Retrieved from <https://doi.org/10.35907/bgjk.v8i2.58>
- Wahyuni, Seri. (2022). *Pelayanan Keluarga Berencana (KB)*. Unisma press. Retrieved from https://www.google.co.id/books/edition/PELAYANAN_KELUARGA_BERENCANA_KB/Jau5EAAAQBAJ?hl=id&gbpv=1&dq=definisi+keluarga+berencana&printsec=frontcover
- Wahyuni, Sri, Saryani, D., & Altika, S. (2022). Hubungan Penggunaan KB Suntik 3 bulan dengan

- Kejadian Peningkatn Berat Badan dan Kejadian Spotting pada Akseptor KB di Desa Ngagel Kecamatan Dukuhesti Kabupaten Pati Tahun 2022. *Jurnal Ilmiah Ilmu Kebidanan Dan Kesehatan Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Bakti Utama Pati*, Volume 13(2), 43–47. Retrieved from file:///C:/Users/Asus Lid/Downloads/Jurnal+Vol+13+No+2+(43-47) (2).pdf
- Widyawati, S. A., Siswanto, Y., & Najib, N. (2020). Determinan Kejadian Berhenti Pakai (Drop Out) Alat Kontrasepsi. *HIGEIA (Journal of Public Health Research and Development)*, 4(1), 122–132. Retrieved from <https://doi.org/https://doi.org/10.15294 /higeia/v4i1 / 32124>
- Wirnaningsih; sunarni; kusumastutui. (2024). *Keluarga Berencana*. CV. Tohar Media. Retrieved from https://www.google.co.id/books/edition/Keluarga_Berencana/XmcFEQAAQBAJ?hl=id&gbpv=1&dq=definisi+keluarga+berencana&pg=PR4&printsec=frontcover
- Wulansari, A. D. (2023). *Aplikasi Statistika Nonparametrik dalam penelitian*. Gresik: Thalabul ilmi publishing&education. Retrieved from https://www.google.co.id/books/edition/Aplikasi_Statistika_Nonparametrik_dalam/iUu5EAAAQBAJ?hl=id&gbpv=1&dq=uji+chi+square+digunakan+jika+data+berskala+ordinal+dan+nominal&pg=PA118&printsec=frontcover
- Yanti. (2022). Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Pengambilan Keputusan Menjadi Akseptor Kb Suntik DMPA Di Wilayah Kerja Puskesmas Batauga Tahun 2022. Retrieved from http://114.7.227.163:6643/repository/repository/41_B_YANTI.pdf
- Yanti, F., Rahmawati, E., & Silaban, T. D. S. (2022). Hubungan Paritas, Pendidikan, dan Pekerjaan dengan Pemakaian Alat Kontrasepsi Suntik 3 Bulan di PMB Yusida Palembang Tahun 2021. *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi*, 22(2), 793. Retrieved from <https://doi.org/10.33087/jjubj.v22i2.1882>
- Yuniardi, A. P. (2022). Hubungan Pengetahuan Akseptor Kb Suntik 3 Bulan dengan Perilaku Penanganan Efek Samping di Wilayah Kerja Puskesmas Setono. Universitas Muhammadiyah Ponorogo. Retrieved from <https://doi.org/10.24269/hsj.v6i1.1154>
- Yuwinda, P. K. P. (2023). *Hubungan Lama Pemakaian KB Suntik 3 Bulan dengan gangguan menstruasi di PMB Luh Ayu Koriawati Tahun 2022*. Retrieved from <https://repositorio.ufsc.br/xmlui/bitstream/handle/123456789/167638/341506.pdf?sequence=1&isAllowed=y%0Ahttps://repositorio.ufsm.br/bitstream/handle/1/8314/LOEBLEIN%2C LUCINEIA CARLA.pdf?sequence=1&isAllowed=y%0Ahttps://antigo.mdr.gov.br/saneamento/proeces>
- Zimmerman, L. A., Sarnak, D. O., Karp, C., Wood, S. N., Ahmed, S., Makumbi, F., & Kibira, S. P. S. (2021). Association between experience of specific side-effects and contraceptive switching and discontinuation in Uganda: results from a longitudinal study. *Reproductive Health*, 18(1), 1–12. Retrieved from <https://doi.org/10.1186/s12978-021-01287-5>