

META-ANALISIS PENGARUH PERSALINAN SECARA PERVAGINAM TERHADAP KEPUASAN IBU DI PELAYANAN KESEHATAN

Nurhadi¹⁾, Ratna Djuwita²⁾, Nanda Agustian Simatupang³⁾, Muhammad Rifqi Azhary⁴⁾

¹⁾Departemen Epidemiologi Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Indonesia, Depok

²⁾Departemen Epidemiologi Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Indonesia, Depok

³⁾Program Studi Magister Ilmu Kesehatan Masyarakat Universitas Sebelas Maret, Surakarta

⁴⁾Program Studi Magister Ilmu Kesehatan Masyarakat Universitas Sebelas Maret, Surakarta

Email: nurhadi2354@gmail.com

ABSTRAK

Kata kunci:

Persalinan Pervaginam,
Kepuasan Ibu, Meta-
analisis.

Latar belakang: Tidak semua kelahiran dilakukan oleh tenaga terampil untuk melakukannya kepuasan para ibu sebagai klien terhadap pelayanan asuhan persalinan merupakan salah satu sarana pencegahan sekunder kematian ibu. Penelitian ini bertujuan menganalisis besarnya pengaruh persalinan secara pervaginam terhadap kepuasan ibu di pelayanan kesehatan dengan studi meta-analisis. Subjek dan Metode: Penelitian ini merupakan systematic review dan meta-analisis yang dilakukan dengan PRISMA diagram flow. Pencarian artikel melalui database jurnal meliputi: PubMed, Science Direct, dan Google Scholar dengan memilih artikel yang diterbitkan pada tahun 2010-2020. Kata kunci yang digunakan yaitu (Pervaginam OR Normal OR Natural) AND "Mothers Satisfaction". Kriteria inklusi adalah artikel full text dengan desain studi cross-sectional, artikel menggunakan bahasa Inggris, analisis yang digunakan multivariat dengan adjusted Odds Ratio. Artikel yang memenuhi syarat dianalisis menggunakan aplikasi Revman 5.3. Hasil: Meta-analisis dari 7 studi cross-sectional menunjukkan persalinan dengan pervaginam (spontan) akan mempengaruhi sebesar 1.66 kali kepuasan ibu bersalin dibandingkan dengan ibu yang persalinan non pervaginam (spontan) (aOR 1.66; CI 95% 1.28 hingga 2.17; p=0.0002). Kesimpulan: Persalinan secara pervaginam (spontan) berpengaruh terhadap kepuasan ibu di pelayanan Kesehatan.

ABSTRACT

Keywords:

Vaginal Delivery,
Maternal Satisfaction,
Meta-analysis.

Background: Not all births are carried out by skilled personnel to do so the satisfaction of mothers as clients to maternity care services is one of the means of secondary prevention of maternal death. This study aims to analyze the magnitude of the effect of vaginal delivery on maternal satisfaction in health services with a meta-analysis study. Subject and Method: This study is a systematic review and meta-analysis conducted with PRISMA flow diagrams. Article search through journal databases include: PubMed, Science Direct, and Google Scholar by selecting articles published in 2010-2020. The keywords used are (Pervaginam OR Normal OR Natural) AND "Mothers Satisfaction". The inclusion criteria are full text articles with a cross-sectional study design, articles using English, multivariate analysis with adjusted Odds Ratio. Eligible articles were analyzed using the Revman 5.3 application. Results: A meta-

analysis of 7 cross-sectional studies showed vaginal delivery (spontaneous) affected maternal satisfaction 1.66 times compared to mothers who delivered nonvaginally (spontaneously) (aOR 1.66; 95% CI 1.28 to 2.17; p=0.0002). Conclusion: Vaginal (spontaneous) delivery affects maternal satisfaction in health care.

PENDAHULUAN

Angka Kematian Ibu di dunia sangat tinggi. Sekitar 295.000 wanita meninggal selama dan setelah kehamilan dan persalinan pada 2017 (UNICEF, 2019). Afrika Sub-Sahara dan Asia Selatan menyumbang sekitar 86% (254.000) dari perkiraan kematian ibu global pada tahun 2017. Afrika Sub-Sahara menyumbang sekitar dua pertiga (196.000) kematian ibu, sementara Asia Selatan menyumbang hampir seperlima (58.000). Terdapat 94% dari semua kematian ibu terjadi di negara berpenghasilan rendah dan menengah ke bawah (WHO, 2019).

Kematian ibu disebabkan oleh penyebab secara langsung dan tidak langsung. Sekitar 73% (1.771.000 dari 2.443.000) dari semua kematian ibu antara tahun 2003 dan 2009 disebabkan oleh penyebab langsung kebidanan dan kematian akibat penyebab tidak langsung terhitung sebesar 27,5% dari semua kematian. Perdarahan menyumbang 27,1%, gangguan hipertensi 14,0% dan sepsis 10,7% untuk kematian ibu. Penyebab lain kematian ibu dapat disebabkan oleh aborsi 7,9%, dan emboli 3,2% (WHO, 2019). Faktor penting dalam persalinan yang aman bagi ibu dan bayi adalah nasihat, pelayanan, dan pengawasan yang baik oleh staf medis yang terlatih. Namun tidak semua kelahiran dilakukan oleh tenaga terampil untuk melakukannya (Sriyanti, 2016).

Sebagian besar kematian ibu dapat dicegah jika persalinan ditangani oleh tenaga kesehatan yang terampil seperti dokter, perawat atau bidan yang diawasi secara teratur, memiliki peralatan dan perlengkapan yang tepat, dan dapat merujuk ibu pada waktu yang tepat ke pelayanan darurat kebidanan adanya komplikasi. Komplikasi memerlukan akses cepat ke pelayanan kebidanan berkualitas yang dilengkapi dengan obat-obatan penyelamat jiwa, termasuk antibiotik, dan kemampuan untuk memberikan transfusi darah yang diperlukan untuk melakukan operasi caesar atau intervensi bedah lainnya (UNICEF, 2019).

Kepuasan para ibu sebagai klien terhadap pelayanan asuhan persalinan merupakan salah satu sarana pencegahan sekunder kematian ibu. Peningkatan kepuasan ibu (klien) juga berpengaruh dalam meningkatnya pemanfaatan pelayanan selanjutnya, hal ini dapat juga meningkatkan minat orang lain untuk menerima layanan berdasarkan rekomendasi positif dari klien yang puas (Tyelgn, 2011). Berdasarkan kepuasan ibu terhadap pelayanan persalinan ditenaga kesehatan mampu menurunkan angka kematian ibu. Selain itu, diperlukannya penelitian yang lebih komprehensif dari berbagai hasil studi primer sebelumnya tentang pengaruh persalinan secara pervaginam terhadap kepuasan ibu di pelayanan kesehatan. Data-data yang didapatkan oleh peneliti akan dianalisis dengan desain studi meta-analisis yang merupakan suatu studi epidemiologi yang memberikan bukti paling kuat secara kausalitas dengan menggabungkan dan menyatukan secara statistik hasil dari sejumlah penelitian primer independen yang sekiranya bisa untuk digabungkan. Dalam penelitian meta-analisis peneliti juga menguji hipotesis yang sama, dengan cara sama sehingga didapatkan ikhtisar secara kuantitatif (Murti, 2018), akhirnya akan dianalisis dengan bantuan software RevMan 5.3 yang sebelumnya telah dilakukan sistesis hasil studi untuk mengurangi bias.

METODE

1. Desain Studi

Desain studi yang digunakan dalam penelitian ini adalah systematic review dan meta-analisis, menggunakan pedoman PRISMA diagram flow. Pencarian artikel dilakukan dengan menggunakan database jurnal yang meliputi: PubMed, Google Scholar dan Science Direct. Kata kunci yang digunakan yaitu itu (Pervaginam OR Normal OR Natural) AND “Mothers Satisfaction”

2. Kriteria Inklusi

Pada penelitian ini kriteria inklusinya adalah artikel full text dengan menggunakan desain studi observasional yaitu cross sectional, artikel dengan bahasa Inggris, analisis yang digunakan adalah multivariat dengan adjusted Odds Ratio, subjek penelitian merupakan ibu hamil, intervensi adalah persalinan pervaginam atau spontan serta outcome-nya adalah kepuasan ibu.

3. Kriteria Eksklusi

Kriteria eksklusi pada penelitian ini antara lain artikel yang dipublikasikan sebelum tahun 2010 dan bahasa selain bahasa Inggris.

4. Definisi Operasional

Dalam merumuskan masalah penelitian disini menggunakan PICO. Population yaitu Ibu bersalin. Intervention adalah persalinan pervaginam (spontan), dengan comparison yaitu persalinan non pervaginam (spontan) dan outcomes adalah kepuasan ibu.

Persalinan pervaginam (spontan) adalah proses persalinan yang melalui kejadian secara alami dengan adanya kontraksi rahim ibu dan dilalui dengan pembukaan untuk mengeluarkan bayi.

Kepuasan ibu adalah kesesuaian antara harapan ibu dengan kenyataan yang didapatkan (fakta) terhadap pelayanan kesehatan yang diberikan.

5. Instrumen Penelitian

Dilakukan penilaian kualitas artikel penelitian dengan menggunakan Critical Appraisal Skills Programme (CASP) for Cohort Study, Critical Appraisal Checklist for case control (CEBMa, 2014).

6. Analisis data

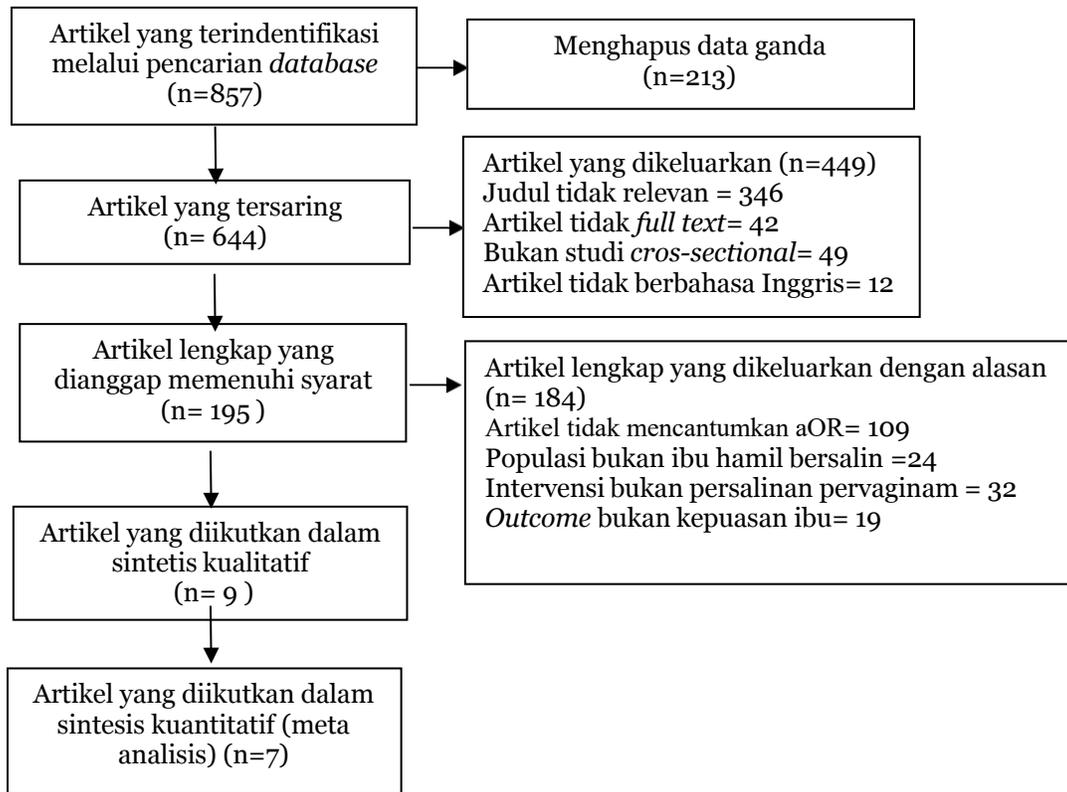
Aplikasi Review Manager (RevMen 5.3) digunakan dalam menganalisis data pada penelitian ini. Hasil analisis data berupa nilai efek size dan heterogenitas studi yang nantinya hasil data yang sudah dianalisis ini diinterpretasikan dalam bentuk forest plot dan funnel plot (Sedgwick, 2013).

HASIL DAN PEMBAHASAN

Penelitian dari studi primer terkait dengan pengaruh persalinan pervaginam (spontan) dengan kepuasan ibu bersalin dipelayanan kesehatan sebanyak 7 artikel yang terdiri dari 6 penelitian dari Benua Afrika dan 1 penelitian dari Benua Asia.

Pencarian artikel dilakukan dengan menggunakan database berdasarkan PRISMA diagram flow dapat dilihat pada berikut.

Meta-Analisis Pengaruh Persalinan Secara Pervaginam Terhadap Kepuasan Ibu Di Pelayanan Kesehatan



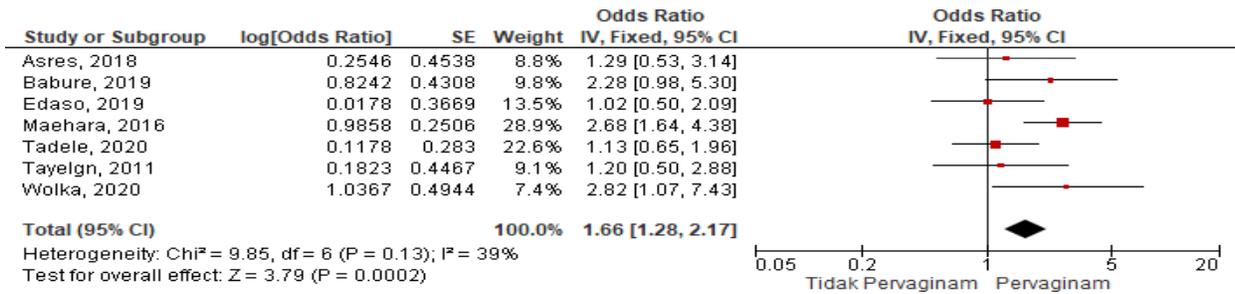
Gambar 1. PRISMA diagram flow

Penilaian kualitas studi dilakukan dengan menggunakan menggunakan Critical Appraisal Checklist for Cohort Study dan Critical Appraisal Checklist for ase control (CEBMA, 2014). Setelah dilakukan penilaian kualitas studi, sebanyak 7 artikel yang disertakan dalam proses sintesis kuantitatif meta-analisis dianalisis menggunakan RevMan 5.3.

Forest plot

Interpretasi hasil dari proses meta-analisis dapat dilihat melalui forest plot. Gambar 2 menunjukkan bahwa persalinan pervaginam (spontan) mempengaruhi 1.66 kali terhadap kepuasan ibu bersalin dipelayanan kesehatan dibandingkan dengan persalinan non pervaginam dan signifikan secara statistik ($p = 0.0002$). Heterogenitas data penelitian menunjukkan $I^2 = 39\%$ menggunakan Fixed Effect Model pada analisis data (Nikolakopoulou, 2014).

Meta-Analysis Pengaruh Persalinan Secara Pervaginam Terhadap Kepuasan Ibu Di Pelayanan Kesehatan

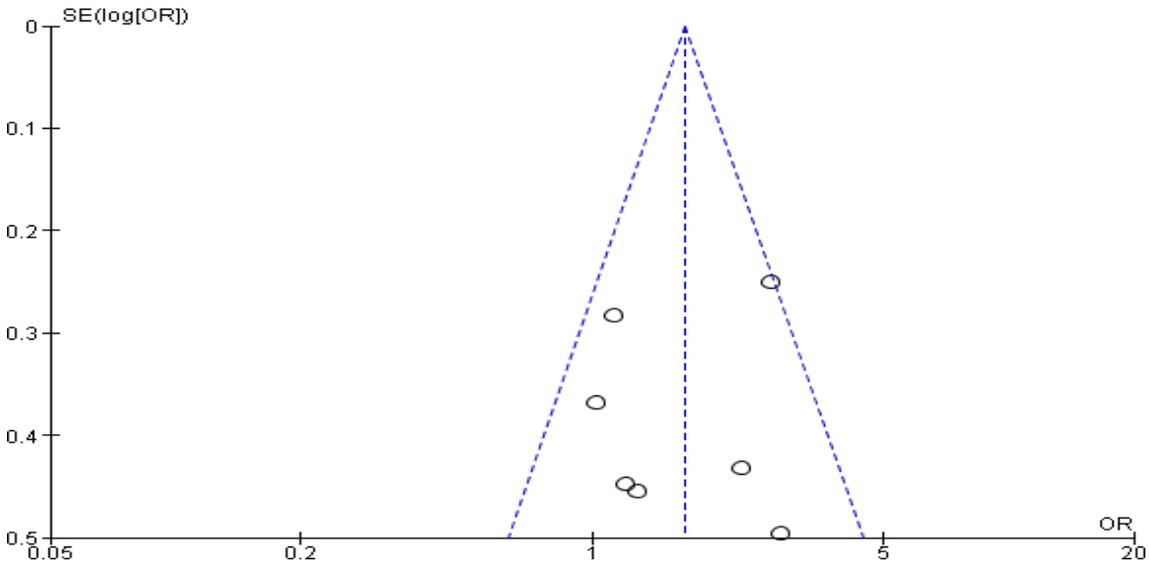


Gambar 2. Forest Plot

Funnel Plot

Funnel plot adalah sebuah plot yang menggambarkan perkiraan ukuran efek dari masing-masing studi terhadap taksiran dari ketepatannya yang biasanya merupakan kesalahan standar/standard error.

Berdasarkan Gambar 3, menunjukkan adanya bisa publikasi yang ditunjukkan oleh tidak simetrisnya sebaran plot kanan dan kiri dimana terdapat sebanyak 4 plot di sebelah kiri dan 3 plot ada di sebelah kanan. Plot di kiri grafik terlihat memiliki standard error diantara 0,3 dan 0,4 serta plot disisi kanan memiliki standard error diantara 0,3 dan 0,5.



Gambar 3. Funnel Plot

PEMBAHASAN

Penelitian kajian sistematis dan meta-analisis ini membahas tentang pengaruh persalinan pervaginam (spontan) dengan kepuasan ibu bersalin dilayanan kesehatan. Variable bebas yang di analisis adalah ibu hamil yang melakukan persalinan dengan pervaginam. Variabel terikat pada penelitian ini adalah adalah kepuasan ibu bersalin dipelayanan kesehatan. Hasil dari studi primer yang dilakukan menunjukkan pada desain studi epidemiologi dengan jumlah sampel yang lebih besar, selain itu juga adanya karakteristik demografi yang bervariasi diberbagai negara, hal ini akan menjadi dasar untuk memberikan kesimpulan bahwa persalinan dengan pervaginam mempengaruhi kepuasan ibu bersalin dipelayanan kesehatan.

Kepuasan pasien terhadap pelayanan persalinan dilihat dari segi kualitas perawatan yang diberikan oleh tenaga kesehatan dan penyediaan layanan. Mayoritas proporsi kepuasan pasien di Negara Ethiopia, Pakistan terhadap pelayanan persalinan > 70%. Perbedaan proporsi setiap Negara dapat disebabkan oleh perbedaan kualitas layanan yang diberikan, peningkatan kesadaran yang harus diperoleh ibu dalam mendapatkan asuhan persalinan, jenis fasilitas yang diberikan oleh layanan kesehatan. Alasan lain dapat disebabkan adanya pembebasan dalam hal pembayaran layanan perawatan persalinan, pelayanan jemput ambulance dari rumah ibu ke layanan kesehatan, dan kualitas tenaga kesehatan seperti bidan dan dokter kandungan (Edaso. 2019)

Studi yang dilakukan di Pakistan, perbedaan proporsi pelayanan kesehatan disebabkan oleh status pendidikan dari ibu. Diharapkan penyedia layanan kesehatan dapat membantu ibu yang berpendidikan kurang dalam mengkomunikasikan permasalahan yang dirasakan agar tenaga kesehatan dapat dengan mudah menyediakan perawatan yang sesuai. Namun, penelitian yang dilakukan di Ghana, Nigeria dan Zambia bertentangan dengan Negara Pakistan, bahwa ibu dengan pendidikan sekolah menengah 2,42 kali lebih puas dengan pelayanan persalinan dibandingkan dengan pendidikan diploma bahkan lebih (Gizew, 2018)

Kepuasan ibu bersalin di Negara Ethiopia dilihat dari segi pelayanan ambulance, ibu merasa 3,15 kali lebih puas datang ke fasilitas kesehatan menggunakan layanan jemput ambulance dibandingkan harus datang sendiri. Penyambutan yang ramah dan lingkungan rumah sakit yang nyaman membuat ibu 3,09 kali merasa lebih puas. Manajemen nyeri yang baik diberikan tenaga kesehatan kepada ibu dalam persalinan membuat ibu merasa 4,51 lebih puas.

Persalinan pervaginam lebih disukai ibu bersalin karena mengingat dari waktu kewaktu morbiditas dan mortalitas yang lebih banyak dikaitkan dengan kelahiran secara caesar/ operatif. Menurut data terakhir yang dipublikasikan, di Amerika Serikat, pada tahun 2017 persalinan pervaginam masih menjadi pilihan kelahiran ibu dimana terdapat 3.855.500 kelahiran, dan 68% (2.621.010) di antaranya adalah persalinan pervaginam. Angka kelahiran prematur 9,9%, dan angka kelahiran penduduk 11,8 per 1000. Beberapa faktor yang menyebabkan persalinan

pervaginam lebih diminati diantaranya dengan persalinan pervaginam, ada kemungkinan lebih tinggi untuk ibu berhasil menyusui bayinya dengan segera setelah persalinan, penurunan rawat inap setelah melahirkan, pemulihan akan lebih cepat secara fisik dan psikologis hal ini sejalan dengan penelitian Carty dan Bradley menemukan perbedaan yang signifikan dalam skor rata-rata pada Indeks Depresi Beck ($p < 0,05$) antara ibu dengan lama rawat inap ≤ 24 jam dan mereka yang tinggal selama empat hari dirumah sakit seperti halnya lama perawatan ibu pasca operasi caesar. Ibu dengan masa nifas yang lebih pendek memiliki kesejahteraan emosional yang lebih baik pada 1 bulan dibandingkan dengan durasi rawat inap standar di rumah sakit (Benahmed, 2017)

Bagi bayi, manfaat persalinan pervaginam antara lain peningkatan ikatan dan keterikatan ibu-anak, peningkatan fungsi hormonal dan endokrinologis seperti pengaturan gula darah, fungsi pernapasan, pengaturan suhu, dan peningkatan perilaku eksplorasi. pertumbuhan jangka panjang, kekebalan yang terbentuk, dan perkembangan yang lebih baik dibandingkan dengan anak yang lahir akibat operasi Caesar (Desai NM, 2021).

DAFTAR PUSTAKA

- Asres GD (2018). Satisfaction and Associated Factors among Mothers Delivered at Asrade Zewude Memorial Primary Hospital, Bure, West Gojjam, Amhara, Ethiopia: A Cross Sectional Study. *Journal of Public Management Research*, 4(1):14. DOI:10.5296/jpmr.v4i1.12716
- Babure ZK, Assefa JF, Weldemariam TD (2020) Maternal Satisfaction and Associated Factors towards Delivery Service among Mothers-sectional Study Design. *J Women's Health Care* 9:489. doi:10.35248/2167-0420.20.9.489.
- Benahmed N, San Miguel L, Devos C, Fairon N, Christiaens W (2017). Vaginal delivery: how does early hospital discharge affect mother and child outcomes? A systematic literature review. *BMC Pregnancy Childbirth*. 7(1): 289. doi: 10.1186/s12884-017-1465-7.
- Bitew K, Ayichiluhm M, Yimam K (2015). Maternal Satisfaction on Delivery Service and Its Associated Factors among Mothers Who Gave Birth in Public Health Facilities of Debre Markos Town, Northwest Ethiopia. *Biomed Res Int*. 2015;2015:460767. doi: 10.1155/2015/460767. Epub 2015 Aug 10. PMID:
- CEBMA (2014). *Critical Appraisal for cross-sectional study*. Amsterdam.
- Desai NM, Tsukerman A. Vaginal Delivery. [Updated 2021 Jan 31]. In: StatPearls [Internet]. Treasure Island (FL): StatPearls Publishing; 2021 Jan-. Available from: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK559197/>
- Edaso AU, Teshome GS (2019). Mothers' satisfaction with delivery services and associated factors at health institutions in west Arsi, Oromia regional state, Ethiopia. *MOJ Womens Health*. 8(1): 110-119. DOI:10.15406/mojwh.2019.08.00222
- Gizew AD (2018). Satisfaction of maternal care among women delivered at Asrade Zewude Memorial Primary Hospital, Bure, West Gojjam, Amhara, Ethiopia: A cross sectional study. *Journal of Public Health and Epidemiology*. 10(5): 147-154. <https://doi.org/10.5897/JPHE2018.1013>

Meta-Analysis Pengaruh Persalinan Secara Pervaginam Terhadap Kepuasan Ibu Di Pelayanan Kesehatan

- Maehara K, Mori E, Tsuchiya M, Iwata H, Sakajo A, Tamakoshi K (2016). Factors affecting maternal confidence and satisfaction in older Japanese primiparae during postpartum hospital stay. *International Journal of Nursing Practice*. 22: 14–21. doi:10.1111/ijn.12435
- Murti B (2018). *Prinsip dan Metode Riset Epidemiologi. Edisi ke 5*. Surakarta: Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat.
- Nikolakopoulou A, Dimitris M, Georgia S (2014). How to interpret meta-analysis models: fixed effect and random effects meta-analyses. *Evid Based Ment Health*, 17(2): 64–64. doi:10.1136/eb-2014-101794.
- Sriyanti C (2016). *Mutu Layanan Kebidanan dan Kebisjakan Kesehatan*. Jakarta: Kemenkes RI.
- Sedgwick P (2013). Meta-analyses: how to read a funnel plot. *BMJ*. 346:f1342 doi: 10.1136/bmj.f1342.
- Tadele M, Bikila D, Fite RO, Obsa MS (2020). Maternal satisfaction towards childbirth Service in Public Health Facilities at Adama town, Ethiopia. *Reproductive Health*, 17(1): 60. <https://doi.org/10.1186/s12978-020-00911-0>
- Tayelgn A, Zegeye DT, Kebede Y (2011). Mothers' satisfaction with referral hospital delivery service in Amhara Region, Ethiopia. *BMC Pregnancy Childbirth*. 11: 78. <https://doi.org/10.1186/1471-2393-11-78>
- UNICEF (2017). *Laporan PBB Kematian Ibu dan Anak*. Indonesia: UNICEF. <https://www.unicef.org/indonesia/id/press-releases/laporan-pbb-untuk-pertama-kalinya-angka-perempuan-dan-anak-yang-bertahan-hidup-capai>
- Wolka S, Assegid S, Tantu T, Gunta M, Duko B (2020). Determinants of Maternal Satisfaction with Existing Delivery Care at Wolaita Sodo University Teaching and Referral Hospital, Ethiopia. *Biomed Res Int*. 1(2): 1-7. doi: 10.1155/2020/6403123.
- WHO (2020). *Maternal Mortality* Geneva: World Health Organization. <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/maternal-mortality>



This work is licensed under a
Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License