



FENOMENA KEHAMILAN YANG TIDAK DIINGINKAN PADA WANITA MENIKAH ANALISIS BIBLIOMETRIK

Roselina Panghiyangani¹ Dewi Arianti²

^{1,2}Program Studi Kesehatan Masyarakat Program Magister Fakultas Kedokteran Universitas Lambung Mangkurat
rpanghiyangani@ulm.ac.id

Abstrak

Pendahuluan: Kehamilan yang tidak diinginkan pada wanita menikah merupakan masalah kesehatan masyarakat yang signifikan dengan berbagai implikasi sosial, ekonomi, dan kesehatan. Kehamilan ini terjadi ketika seorang wanita hamil tanpa direncanakan atau disengaja. Kehamilan tidak diinginkan memiliki konsekuensi yang besar terhadap kesehatan fisik, kesejahteraan mental, dan status sosial ekonomi perempuan yang sudah menikah yaitu dapat menyebabkan peningkatan angka kesakitan dan kematian ibu, tekanan psikologis karena tujuan reproduksi yang tidak terpenuhi, hubungan yang tegang dalam unit perkawinan, tekanan keuangan dari biaya membesarkan anak yang tidak terduga, dan gangguan dalam mengejar pendidikan atau karier. **Tujuan penelitian:** Melihat bagaimana tren publikasi tentang fenomena kehamilan yang tidak diinginkan pada wanita menikah tahun 2019-2023. **Metode Penelitian:** Tinjauan literatur dalam bentuk analisis bibliometrik berbasis web VOS Viewer Versi 1.6.20 untuk meninjau dan menganalisis inti dari sebuah penelitian atau penulis dan hubungannya dengan melampirkan semua publikasi yang terkait dengan topik tertentu. **Metode analisis** menghasilkan data kuantitatif yang akurat dan objektif dalam mengukur dampak sebuah artikel terhadap pengetahuan. Selanjutnya dilakukan analisis deskriptif menggunakan VOS Viewer dan *Microsoft Excel 2019*.

Hasil: Publikasi terbanyak terdapat pada tahun 2019, yaitu sebanyak 26, tahun 2020 sebanyak 22, Tahun 2021 sebanyak 17, Tahun 2022 sebanyak 17, Tahun 2023 sebanyak 31.

Kata Kunci: Kehamilan tidak diinginkan, Ibu hamil, Psikologis

Abstract

Introduction: Unintended pregnancy in married women is a significant public health problem with multiple social, economic, and health implications. It occurs when a woman becomes pregnant without planning or intention. Unintended pregnancy has significant consequences for the physical health, mental well-being, and socioeconomic status of married women, including increased maternal morbidity and mortality, psychological distress due to unmet reproductive goals, strained relationships within the marital unit, financial stress from unexpected child-rearing costs, and disruption in pursuing education or career. **Objective:** To examine the trends in publications on the phenomenon of unintended pregnancy in married women. **Research Method:** Literature review in the form of a web-based bibliometric analysis of VOS Viewer Version 1.6.20 to review and analyze the essence of a study or author and its relationship by attaching all publications related to a particular topic. The analysis method produces accurate and objective quantitative data in measuring the impact of an article on knowledge. Furthermore, a descriptive analysis was conducted using VOS Viewer and *Microsoft Excel 2019*. **Results:** The most publications were in 2019, which was 26, in 2020 there were 22, in 2021 there were 17, in 2022 there were 17, in 2023 there were 31.

Keywords: content, formatting, article.

@Jurnal Ners Prodi Sarjana Keperawatan & Profesi Ners FIK UP 2024

* Corresponding author :

Address : Jln. Unlam 3 No. 16 A. Komplek Dosen Unlam. Banjarbaru. Kalimantan Selatan. (70713)

Email : rpanghiyangani@ulm.ac.id

Phone : 089512550255

PENDAHULUAN

Kehamilan yang tidak diinginkan adalah kehamilan yang terjadi ketika salah satu atau kedua belah pihak dari pasangan tidak menginginkan terjadinya kehamilan atau kehamilan yang sebenarnya diinginkan tapi tidak pada saat itu. (Habtmu Bekele, 2020)

Kehamilan yang tidak diinginkan pada wanita menikah merupakan masalah kesehatan masyarakat yang signifikan dengan berbagai implikasi sosial, ekonomi, dan kesehatan. Kehamilan ini terjadi ketika seorang wanita hamil tanpa direncanakan atau disengaja. Dalam konteks perkawinan, kehamilan yang tidak diinginkan dapat muncul karena berbagai faktor seperti kurangnya akses terhadap alat kontrasepsi, kegagalan alat kontrasepsi, keyakinan budaya atau agama seputar KB, kendala ekonomi, hambatan komunikasi antar pasangan mengenai keputusan KB, dan ekspektasi masyarakat mengenai kesuburan. (Evalina Franciska Hutasoit, et al., 2023)

Kehamilan yang tidak diinginkan dapat memiliki konsekuensi yang besar terhadap kesehatan fisik, kesejahteraan mental, dan status sosial ekonomi perempuan yang sudah menikah. Hal ini dapat menyebabkan peningkatan angka kesakitan dan kematian ibu, tekanan psikologis karena tujuan reproduksi yang tidak terpenuhi, hubungan yang tegang dalam unit perkawinan, tekanan keuangan dari biaya membesarkan anak yang tidak terduga, dan gangguan dalam mengejar pendidikan atau karier. (Mansureh YAZDKHASTI, et al., 2015)

Mengatasi akar penyebab kehamilan yang tidak diinginkan di antara perempuan yang sudah menikah membutuhkan strategi komprehensif yang mencakup peningkatan akses terhadap layanan kesehatan reproduksi yang berkualitas, mempromosikan pendidikan tentang metode kontrasepsi dan pilihan keluarga berencana, menantang norma-norma budaya yang berbahaya yang membatasi otonomi reproduksi, membina komunikasi yang terbuka dalam hubungan mengenai niat kesuburan, dan mengadvokasi kebijakan yang mendukung pengambilan keputusan yang terinformasi seputar reproduksi (Ayalnesh Zemene Yalew, et al., 2023) Tinjauan Literatur tentang Fenomena Kehamilan yang Tidak Diinginkan pada Perempuan yang Sudah Menikah

Sejumlah penelitian telah mengeksplorasi fenomena kehamilan yang tidak diinginkan pada perempuan yang sudah menikah dari berbagai perspektif. Penelitian-penelitian ini sering kali mempelajari prevalensi kehamilan yang tidak diinginkan, faktor-faktor yang berkontribusi terhadapnya, dampaknya terhadap hasil kesehatan ibu dan anak, dan intervensi potensial untuk mengurangi kejadiannya. (Reza Omani-Samani, et al., 2019).

Penelitian telah menunjukkan bahwa kehamilan yang tidak diinginkan dapat berdampak

buruk bagi ibu dan anak. Wanita yang mengalami kehamilan yang tidak diinginkan mungkin lebih cenderung menunda perawatan prenatal, terlibat dalam perilaku berisiko selama kehamilan, dan mengalami tingkat stres serta kecemasan yang lebih tinggi. Selain itu, anak-anak yang lahir dari kehamilan yang tidak diinginkan dapat menghadapi peningkatan risiko *outcome* kesehatan yang buruk dan tantangan perkembangan.

Berbagai intervensi telah diusulkan untuk mengatasi kehamilan yang tidak diinginkan di antara wanita yang sudah menikah. Intervensi ini dapat berupa peningkatan akses terhadap layanan keluarga berencana, mempromosikan pendidikan seks yang komprehensif, memberdayakan perempuan untuk membuat pilihan yang tepat mengenai kesehatan reproduksinya, dan melibatkan laki-laki dalam diskusi keluarga berencana. (Ayalnesh Zemene Yalew, et al., 2023)

Memahami faktor-faktor kompleks yang berkontribusi terhadap kehamilan yang tidak diinginkan pada perempuan yang sudah menikah sangat penting untuk mengembangkan strategi yang efektif untuk mencegah kehamilan tersebut dan mempromosikan hasil reproduksi yang sehat bagi perempuan dan keluarganya.

Menurut Hui Wang, 2023 dan Khadijeh Asadi Sarvestani, 2017) Faktor-faktor yang Berkontribusi pada Kehamilan yang Tidak Diinginkan di Kalangan Perempuan yang Sudah Menikah

Kurangnya Akses ke Kontrasepsi: Terbatasnya akses terhadap alat kontrasepsi atau layanan keluarga berencana dapat meningkatkan kemungkinan terjadinya kehamilan yang tidak diinginkan di antara wanita yang sudah menikah. Hal ini dapat disebabkan oleh hambatan geografis, kendala keuangan, kurangnya edukasi mengenai metode kontrasepsi, atau kebijakan yang membatasi akses ke layanan kesehatan reproduksi. Kegagalan Kontrasepsi : Bahkan ketika wanita yang sudah menikah menggunakan kontrasepsi, masih ada risiko kehamilan yang tidak diinginkan karena kegagalan kontrasepsi. Faktor-faktor seperti penggunaan kontrasepsi yang tidak tepat, penggunaan yang tidak konsisten, atau interaksi dengan obat-obatan dapat menyebabkan kegagalan kontrasepsi dan kehamilan yang tidak diinginkan.

Kepercayaan Budaya dan Agama: Norma-norma budaya dan kepercayaan agama seputar keluarga berencana dan kesuburan dapat mempengaruhi pengambilan keputusan seorang wanita mengenai kontrasepsi dan ukuran keluarga. Ekspektasi masyarakat dapat memprioritaskan kelahiran anak dalam pernikahan, membuat beberapa wanita mengabaikan atau menunda penggunaan kontrasepsi meskipun tidak berniat untuk hamil.

Kendala Ekonomi: Pertimbangan keuangan memainkan peran penting dalam keputusan keluarga berencana. Ketidakstabilan ekonomi atau kurangnya sumber daya dapat menghalangi

perempuan yang sudah menikah untuk mengakses kontrasepsi atau memilih metode kontrasepsi jangka panjang yang membutuhkan biaya di muka tetapi menawarkan manfaat jangka panjang dalam mencegah kehamilan yang tidak diinginkan.

Hambatan Komunikasi: Komunikasi yang efektif antara pasangan suami istri sangat penting dalam membuat keputusan yang tepat mengenai keluarga berencana. Kesalahpahaman, kurangnya dialog terbuka tentang preferensi reproduksi, atau dinamika kekuasaan yang tidak setara dalam hubungan dapat menghambat pengambilan keputusan bersama tentang penggunaan kontrasepsi dan meningkatkan risiko kehamilan yang tidak diinginkan.

Tekanan Masyarakat: Norma-norma masyarakat yang menekankan kesuburan dan menjadi orang tua dalam pernikahan dapat memberikan tekanan pada pasangan untuk hamil, terlepas dari kesiapan atau keinginan mereka untuk memiliki anak (Liustiawati, Hermanto, 2024). Ekspektasi masyarakat ini dapat membayangi preferensi individu dan berkontribusi pada kehamilan yang tidak diinginkan di antara wanita yang sudah menikah. Penelitian ini bertujuan ingin mengetahui sejauh mana penelitian tren publikasi tentang fenomena kehamilan yang tidak diinginkan pada wanita menikah tahun 2020-2023.

METODE

APU Writing Center menyatakan: literatur review adalah suatu proses menyusun dan mengevaluasi hasil-hasil riset mengenai topik atau masalah tertentu yang akan diteliti.

Literatur review juga dapat berarti mendiskusikan informasi-informasi mengenai masalah tertentu yang telah diterbitkan dalam periode tertentu. Secara garis besar, literatur review berisi uraian tentang teori, temuan dan bahan penelitian lain yang diperoleh dari bahan acuan untuk dijadikan landasan kegiatan penelitian dan menyusun kerangka pemikiran yang jelas tentang pemecahan masalah.

Penelitian ini merupakan tinjauan literatur dalam bentuk analisis bibliometrik. Analisis ini merupakan aplikasi berbasis web yang gratis. Analisis ini digunakan untuk meninjau dan menganalisis inti dari sebuah penelitian atau penulis dan hubungannya dengan melampirkan semua publikasi yang terkait dengan topik tertentu. Publikasi yang dikaji dapat berupa artikel asli, bab buku, ulasan, dan artikel konferensi melalui analisis statistik. Metode analisis ini menghasilkan data kuantitatif yang akurat dan objektif dalam mengukur dampak sebuah artikel terhadap pengetahuan

Langkah selanjutnya dari analisis bibliometrik adalah

Menganalisis menggunakan aplikasi VOS Viewer. VOS Viewer merupakan aplikasi berbasis web

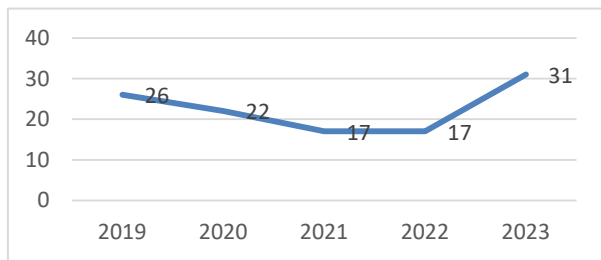
gratis yang dikembangkan untuk membuat gambaran umum analisis bibliometrik.. Versi yang digunakan dalam penelitian ini adalah 1.6.20. Gambar yang akan ditampilkan berupa lingkaran-lingkaran yang akan merepresentasikan beberapa parameter, antara lain artikel, pengarang, kata kunci, negara, dan lain sebagainya. Lingkaran-lingkaran tersebut akan memiliki diameter, warna, dan jarak antar titik tertentu. Semakin tinggi jumlah artikel, kutipan, dan frekuensi kemunculannya, semakin besar diameter lingkarannya. Lingkaran dengan warna yang sama menunjukkan gugus yang sama. Selain itu, garis dan jarak garis antara 2 lingkaran menunjukkan hubungan dan kedekatan atau kemiripan antara istilah-istilah subjek.

Langkah terakhir dalam analisis ini adalah analisis deskriptif. Analisis deskriptif dilakukan dengan menggunakan *VOS Viewer* dan *Microsoft Excel 2019. for Windows*. Analisis *VOS Viewer* memungkinkan untuk menganalisis kolaborasi antara penulis atau peneliti dan institusi. Selain itu, dengan menggunakan aplikasi *VOS Viewer* juga memungkinkan dilakukannya analisis berdasarkan kata kunci yang dibuat oleh penulis. Kedua analisis tersebut dilakukan berdasarkan pemetaan yang divisualisasikan melalui aplikasi ini. Analisis deskriptif juga dilakukan dengan menggunakan statistik umum pada program *Microsoft Excel* tahun 2019 *for Windows*

Aplikasi ini digunakan untuk analisis deskriptif terhadap beberapa indikator, antara lain tren pertumbuhan dokumen, bidang keilmuan, dan tingkat produktivitas penulis dan institusi. Analisis deskriptif dilakukan dengan menggunakan statistik umum pada program *Microsoft Excel* untuk beberapa indikator seperti tren pertumbuhan dokumen, bidang keilmuan, dan tingkat produktivitas penulis.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil penelusuran tren publikasi dari database Scopus tentang fenomena kehamilan yang tidak diinginkan wanita menikah dari tahun 2020-2023 dengan menggunakan aplikasi PoP disajikan pada Grafik 1. Berdasarkan Grafik 1, dapat dilihat bahwa tren publikasi dengan topik fenomena kehamilan yang tidak diinginkan wanita menikah sangat bervariasi setiap tahunnya, namun secara umum mengalami peningkatan setiap tahunnya. Publikasi terbanyak terdapat pada tahun 2019, yaitu sebanyak 26, tahun 2020 sebanyak 22, Tahun 2021 sebanyak 17, Tahun 2022 sebanyak 17, Tahun 2023 sebanyak 31. Hal ini menunjukkan bahwa penelitian tentang fenomena kehamilan yang tidak diinginkan wanita menikah semakin banyak dilakukan, sehingga peluang untuk penelitian di masa depan cukup besar.

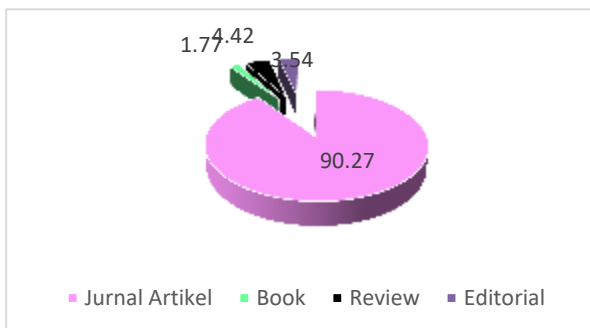


Grafik 1. Tren publikasi dengan topik fenomena kehamilan yang tidak diinginkan wanita menikah

Table 1. Jumlah outorh artikel yang didapatkan

Author	Dokumen
Ekrami, F	3
Barrett, G	2
Fasanghari, M	2
Hulstrand J, Miemeyer	2
Mcluan, K.E	2
Moriera, L.R	2
Ueno, Y	2
Young, I.C	2

Publikasi yang dilakukan mengenai fenomena kehamilan yang tidak diinginkan wanita menikah pada database Scopus ditemukan sebanyak 113 artikel yang diterbitkan oleh 68 jurnal ilmiah, dengan rincian seperti yang ditunjukkan pada Grafik 2. Pada Grafik 2 terlihat bahwa secara umum artikel tentang fenomena kehamilan yang tidak diinginkan wanita menikah lebih banyak berupa artikel (90.27%) yang dipublikasikan pada jurnal ilmiah.



Grafik 2. Fenomena artikel tentang kehamilan yang tidak diinginkan wanita menikah yang dipublikasikan pada jurnal ilmiah.

Menurut Habibi et al. publikasi memiliki beberapa tujuan, antara lain (a) untuk mengumumkan suatu hasil dan untuk meyakinkan pembaca bahwa hasil tersebut benar, (b) penyebaran hasil penelitian yang dapat dimanfaatkan oleh masyarakat untuk pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi (c) publikasi dapat digunakan sebagai personal branding dan eksistensi kepakaran dalam bidang tertentu ilmu pengetahuan (d) membangun kolaborasi dan jaringan dengan peneliti lain untuk memperkuat keahlian di bidang ilmu pengetahuan. Berdasarkan jurnal yang dituju, diperoleh jurnal

ilmiah dengan dokumen terbanyak yang tertera pada gambar 1

Table 2. Jumlah Jurnal yang didapatkan

Nama Jurnal	Jumlah Dokumen
African Journal Of Primary Health Care And Family Medicine	6
Bmc Pregnancy And Childbirth	4
Plos One	4
European Journal Of Contraception And Reproductive Health Care	3
Journal Of Reproductive And Infant Psychology	3
Culture, Health And Sexuality	3

Berdasarkan jurnal yang di tuju, pada tabel 2 *African Journal of Primary Health Care and Family Medicine (Scopus Q1)* Memiliki 6 dokumen. *African Journal of Primary Health Care and Family Medicine* adalah jurnal yang mencakup teknologi/bidang/kategori yang berkaitan dengan Praktik Keluarga, Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, Kesehatan Lingkungan dan Kesehatan Kerja. Jurnal ini diterbitkan oleh AOSIS (Pty) Ltd. Peringkat keseluruhan African Journal of Primary Health Care and Family Medicine adalah 7997.

Tabel 3. Jumlah dan Beberapa Jurnal yang banyak di sitasi

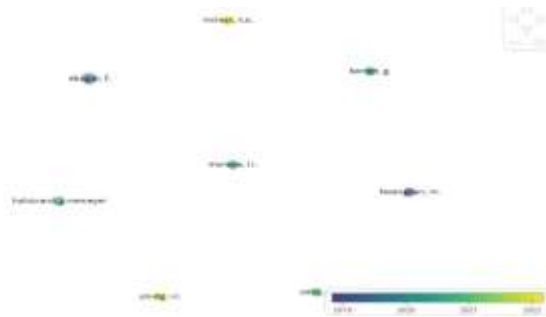
Sitasi	Author	Judul	Publisher
31	S. Arteaga	Planned, unplanned and in-between: the meaning and context of pregnancy planning for young people	Contraception
17	A.Y. Lang	Validation of the London Measure of Unplanned Pregnancy among pregnant Australian women	PLoS ONE
16	I.D.J.C. Ranatunga	Proportion of unplanned pregnancies, their determinants and health outcomes of women delivering at a teaching hospital in Sri	BMC Pregnancy and Childbirth

		Lanka	
16	F. Ekrami	Effect of counseling on maternal-fetal attachment in women with unplanned pregnancy: a randomized controlled trial	Journal of Reproductive and Infant Psychology
12	J.N. Bukenya	Pregnancy planning among female sex workers in uganda: Evaluation of the psychometric properties of the london measure of unplanned pregnancy	African Journal of Reproductive Health
11	M.Z. Eroglu	Impulsivity, unplanned pregnancies, and contraception among women with bipolar disorder	Neuropsychiatric Disease and Treatment
10	A.L. Smith	Pregnancy and multiple sclerosis: Risk of unplanned pregnancy and drug exposure in utero	Multiple Sclerosis Journal - Experimental, Translational and Clinical
10	K. Malama	A couple-focused, integrated unplanned pregnancy and HIV prevention program in urban and rural Zambia	American Journal of Obstetrics and Gynecology
10	M. Fasanghari	Effect of maternal role training program based on Mercer theory on maternal self-confidence of primiparous women with unplanned pregnancy	Journal of Education and Health Promotion
9	S.T. Huynh	Prevalence of and factors associated with unplanned pregnancy among women in Kosshu, Japan: Cross-sectional evidence from	BMC Pregnancy and Childbirth

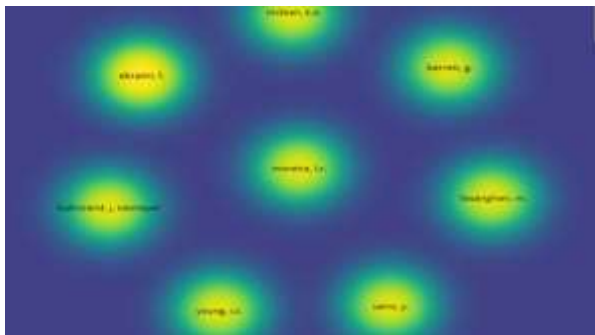
		Project Kosshu, 2011-2016	
9	J. Niemeyer Hultstrand	Contraception use and unplanned pregnancies in a peri-urban area of eSwatini (Swaziland)	Sexual and Reproductive Healthcare
9	K. White	Counseling and referrals for women with unplanned pregnancies at publicly funded family planning organizations in Texas	Contraception
8	Y. Moges	Factors Associated with the Unplanned Pregnancy at Suhul General Hospital, Northern Ethiopia, 2018	Journal of Pregnancy
8	N. Brima	Evaluation of the krio language version of the london measure of unplanned pregnancy in Western Area, Sierra Leone	African Journal of Reproductive Health

Artikel yang berjudul “ *Planned, unplanned and in-between: the meaning and context of pregnancy planning for young people* ” memiliki 31 kutipan. Penelitian ini menjelaskan secara detail Kehamilan yang tidak direncanakan merupakan suatu kompleksitas yang dapat memiliki dampak serius pada kesehatan ibu dan bayi
Gambaran Umum Jaringan dan Publikasi tentang Phenomena

Analisis yang dilakukan dengan aplikasi VOS Viewer menghasilkan gambaran umum tentang hubungan antara perkembangan penelitian tentang fenomena kehamilan yang tidak diinginkan pada wanita menikah. Berdasarkan hasil analisis VOS Viewer, dapat dilihat bahwa terdapat 3 cluster, yaitu cluster ungu, kuning dan hijau. Seperti yang terlihat pada Gambar Semakin banyak warna kuning, semakin banyak terbaru dari penelitian tersebut. Gambar 1 juga menunjukkan bahwa penelitian terbaru menggunakan kata kunci *Unintended Pregnancy* . Hasil analisis ini menunjukkan bahwa kata kunci *Unintended Pregnancy*, *Unplanned Pregnancy* adalah terhubung dalam satu garis, yang berarti bahwa berbagai penelitian yang berkaitan dengan logam telah diteliti dalam rentang 2019-2023.



Gambar 1



Gambar 2. Gambaran Umum Visualisasi Kepadatan Publikasi tentang fenomena kehamilan yang tidak diinginkan pada wanita menikah.

Untuk mengetahui kedalaman suatu publikasi, digunakan visualisasi densitas, yang dapat dilihat pada Gambar 2. Selain itu, Gambar 2 juga dapat menjelaskan adanya peluang penelitian di masa depan dan peluang penelitian di masa depan dan berkaitan erat dengan aspek aspek kebaruan pada topik *Unintended Pregnancy*, *Unplanned Pregnancy* Warna kuning yang paling terang menunjukkan bahwa topik tersebut sering diteliti. Sementara itu, warna kuning yang paling muda menunjukkan bahwa topik tersebut jarang diteliti. Dengan demikian, dapat disimpulkan bahwa penelitian tentang *Unintended Pregnancy*, *Unplanned Pregnancy* belum banyak dilakukan. Hal ini berarti bahwa peluang untuk melakukan penelitian dengan topik tersebut masih sangat besar

SIMPULAN

Berdasarkan hasil analisis bibliometrik bibliometrik menggunakan VOS viewer dan database Scopus, dapat disimpulkan bahwa tren publikasi tentang fenomena kehamilan yang tidak diinginkan pada wanita menikah terus meningkat, dari 26 dokumen pada tahun 2019 menjadi 31 dokumen pada tahun 2023. Jumlah publikasi pada tahun 2023 adalah 31 dokumen dan merupakan jumlah terbanyak dokumen. Hasil analisis VOS Viewer juga menunjukkan bahwa penelitian tentang kehamilan yang tidak diinginkan dengan subjek yang lain

DAFTAR PUSTAKA

- Asadi Sarvestani, K., Ahmadi, A., Enayat, H., & Movahed, M. (2017). Level and Factors Related to Unintended Pregnancy with a Brief Review of New Population Policies in Iran. *Iranian journal of public health*, 46(7), 973–981.
- Ahinkorah BO.(2020). Individual and Contextual factors associated with Mistimed and unwanted pregnancies among adolescent girls and young women in selected high fertility countries in subSaharan Africa: A Multilevel mixed effects analysis. *PLoS One*;15:e0241050.
- Akumiah PO, Suglo JN, Sebire SY.(2020). Early life exposures and risky sexual behaviors among adolescents: A cross-sectional study in Ghana. *Niger Med J*;61:189–95
- Bekele, H., Dheressa, M., Mengistie, B., Sintayehu, Y., & Fekadu, G. (2020). Unintended Pregnancy and Associated Factors among Pregnant Women Attending Antenatal Care at Bako Tibe District Public Health Facility, Oromia Region, Ethiopia. *Journal of pregnancy*, 3179193. <https://doi.org/10.1155/2020/3179193>
- Bearak J, Popinchalk A, Ganatra B, (2020). Unintended pregnancy and abortion by income, region, and the legal status of abortion: estimates from a comprehensive model for 1990-2019. *Lancet Glob Health*;8:e1152–61.
- Bekele YA, Fekadu GA, (2021).Factors associated with unintended pregnancy in Ethiopia; further analysis of the 2016 Ethiopian demographic health survey data. *BMC Pregnancy Childbirth*;21:486.
- Bahk J, Yun S-C, Kim Y, (2015). Impact of unintended pregnancy on maternal mental health: a causal analysis using follow up data of the panel study on Korean children (PSKC). *BMC Pregnancy Childbirth*;15:85.
- Csa I. (2016). Central Statistical Agency (CSA)[Ethiopia] and ICF. Ethiopia Demographic and Health Survey. Addis Ababa: Central Statistical Agency
- Dehingia N, Dixit A, Atmavilas Y,(2020). Unintended pregnancy and maternal health complications: cross-sectional analysis of data from rural Uttar Pradesh, India. *BMC Pregnancy Childbirth*;20:188
- da Silva-Filho AL, Lira J, Rocha ALL, (2017). Barriers and myths that limit the use of Intrauterine contraception in nulliparous women: a survey of Brazilian Gynaecologists. *Postgrad Med J*;93:376–81.
- Fite RO, Mohammedamin A, Abebe TW, (2018) Unintended pregnancy and associated factors among pregnant women in Arsi Negele Woreda, West Arsi zone, Ethiopia. *BMC Res Notes*;11:671.
- Guo C, Pang L, Wen X, (2019). Risky sexual

- behaviors and repeat induced abortion among unmarried young women in China: results from a large, nationwide, population-based sample. *J Womens Health (Larchmt)*;28:1442–9
- Hall JA, Benton L, Copas A, (2017). Pregnancy intention and pregnancy outcome: systematic review and meta-analysis. *Matern Child Health J*;21:670–704
- Herd, P., Higgins, J., Sicinski, K., & Merkurieva, I.,(2016). The Implications of Unintended Pregnancies for Mental Health in Later Life.. *American journal of public health*, 106 3, pp. 421-9 .
<https://doi.org/10.2105/AJPH.2015.302973>.
- Jonas K, DUBY Z, Maruping K, (2022). Rumours, myths, and Misperceptions as barriers to contraceptive use among adolescent girls and young women in South Africa. *Front Reprod Health*;4:960089.
- Kassahun EA, Zeleke LB, Dessie AA, (2019). Factors associated with unintended pregnancy among women attending Antenatal care in Maichew town. *BMC Res Notes* ;12.
- Karaçam Z, Onel K, Gerçek E, (2011). Effects of unplanned pregnancy on maternal health in Turkey. *Midwifery*;27:288–93.
- Klima CS, (1998). Unintended pregnancy: consequences and solutions for a worldwide problem. *J Nurse Midwifery*;43:483–91.
- Kallner HK, Danielsson KG, (2016). Prevention of unintended pregnancy and use of contraception—important factors for Preconception care. *Ups J Med Sci*;121:252–5.
- Liustiawati, Hermanto, K. R. (2024). *Analisis Faktor Yang Berhubungan Dengan Kunjungan Ibu Membawa Anak Balita Ke Posyandu Di Wilayah Kerja Puskesmas Mentaya Seberang*. 8, 1737–1742
- Meyaw EK, Budu E, Sambah F,(2019). Prevalence and determinants of unintended pregnancy in sub-Saharan Africa: A multicountry analysis of demographic and health surveys. *PLoS One* ;14:e0220970
- Omani-Samani, R., Ranjbaran, M., Mohammadi, M., Esmailzadeh, A., Sepidarkish, M., Maroufizadeh, S., & Almasi-Hashiani, A. (2019). Impact of Unintended Pregnancy on Maternal and Neonatal Outcomes. *Journal of obstetrics and gynaecology of India*, 69(2), 136–141.
<https://doi.org/10.1007/s13224-018-1125-5>
- Sarder, A., Islam, S.M.S., Maniruzzaman, Talukder, A. and Ahammed, B., (2021). Prevalence of unintended pregnancy and its associated factors: evidence from six south Asian countries. *PLoS One*, 16(2), p.e0245923.
- Santelli J, Rochat R, Hatfield-Timajchy K, (2003). The measurement and meaning of unintended pregnancy. *Perspect Sex Reprod Health* ;35:94–101.
- Sedgh G, Singh S, Hussain R. (2014). Intended and unintended pregnancies worldwide in 2012 and recent trends. *Stud Fam Plann* ;45:301–14.
- Shah PS, Balkhair T, Ohlsson A, (2011). Intention to become pregnant and low birth weight and Preterm birth: a systematic review. *Matern Child Health J*;15:205–16.
- Sonfield A, Kost K, Gold RB, (2011). The public costs of births resulting from unintended pregnancies: national and State-Level estimates. *Perspect Sex Reprod Health*;43:94–102.
- Tumlinson K, Britton LE, Williams CR, (2020). Provider verbal disrespect in the provision of family planning in public-sector facilities in Western Kenya. *SSM Qual Res Health*;2:100178.
- Wang, H., Zou, Y., Liu, H.(2023). Analysis of unintended pregnancy and influencing factors among married women in China. *China popul. dev. stud.* 7, 15–36.
<https://doi.org/10.1007/s42379-023-00126-3>
- Wolde HF, Tsegaye AT, Sisay MM. (2019). Late initiation of Antenatal care and associated factors among pregnant women in Addis Zemen primary hospital, South Gondar, Ethiopia. *Reprod Health*;16:73.
- Yazdkhasti, M., Pourreza, A., Pirak, A., & Abdi, F. (2015). Unintended Pregnancy and Its Adverse Social and Economic Consequences on Health System: A Narrative Review Article. *Iranian journal of public health*, 44(1), 12–21.
- Yalew, A. Z., Olayemi, O. O., & Yalew, A. W. (2023). Reasons and prevention strategies of unintended pregnancy in Addis Ababa, Ethiopia: a phenomenological qualitative study. *BMJ open*, 13(7), e072008.
<https://doi.org/10.1136/bmjopen-2023-072008>
- Yalew, A. Z., Olayemi, O. O., & Yalew, A. W. (2023). Reasons and prevention strategies of unintended pregnancy in Addis Ababa, Ethiopia: a phenomenological qualitative study. *BMJ open*, 13(7), e072008.
<https://doi.org/10.1136/bmjopen-2023-072008>
- Yazdkhasti M, Pourreza A, Pirak A, (2015). Unintended pregnancy and its adverse social and economic consequences on health system: a narrative review article. *Iran J Public Health*;44:12–21.
- Zeleke GT, Zemedu TG. (2023). Modern contraception utilization and associated factors among all women aged 15-49 in Ethiopia: evidence from the 2019 Ethiopian mini demographic and health survey. *BMC Womens Health*;23:51.