

BAB III

HASIL

Pada bab ini akan diuraikan mengenai hasil penelitian sehingga dapat mempermudah penyajian, pada bab ini dikumpulkan referensi jurnal penelitian terdahulu dan disajikan dalam bentuk matriks sebagai berikut:

Tabel 3.1 Matriks Jurnal

No	Judul dan Peneliti	Tahun dan Lokasi	Publikasi	Tujuan Penelitian	Metode	Hasil	URL (database)
1.	Gambaran indeks Eritrosit Anemia Pada Ibu Hamil Di RSUP Sanglah Denpasar Tahun 2016 / Luh Marina, dkk / 2019	2016 / Denpasar / Bali / Indonesia	E-JURNAL MEDIKA, VOL. 8 NO.5, MEI, 2019	Menentukan klasifikasi anemia berdasarkan konsentrasi hemoglobin dan berdasarkan indeks eritrosit pada ibu hamil yang mengalami anemia di RSUP Sanglah Denpasar tahun 2016	Desain: Deskriptif- Retrospektif Sampel: Pasien Ibu Hamil Dengan Anemia Di Rsup Sanglah Denpasar Antara 1 April Sampai 31 Desember 2016 Dan Memiliki Data Rekam Medis Yang Lengkap Variabel: Hb (g/dl) 9,27±1,51	Pasien ibu hamil yang mengalami anemia di RSUP Sanglah tahun 2016 terbanyak pada usia 25 sampai 34 tahun. Pasien yang mengalami anemia ringan sejumlah 28 orang (29,8%), anemia sedang 58 orang (61,7%), dan anemia berat sejumlah 8 orang	https://ojs.unud.ac.id/index.php/eum/article/view/50072/29810 Google Scholar (Sinta 3)

No	Judul dan Peneliti	Tahun dan Lokasi	Publikasi	Tujuan Penelitian	Metode	Hasil	URL (database)
					<p>MCV (fL) $79,22 \pm 10,02$ MCH (pg) $24,18 \pm 4,24$ MCHC (g/dl) $30,32 \pm 2,01$ RDW (%) $14,58 \pm 2,36$ (11,01 - 27,56) Instrumen: - Indikator: eritrosit Kategori anemia: Ringan (Hb $11,9$ g/dl – 10 g/dl) Sedang (Hb $9,9$ g/dl - 7 g/dl) Berat (Hb < 7 g/dl)</p>	(8,5%). Berdasarkan data ini disimpulkan pasien ibu hamil yang mengalami anemia di RSUP Sanglah tahun 2016 didominasi oleh anemia sedang Pasien didominasi oleh anemia sedang dan anemia hipokromik mikrositer.	
2.	Prevalence and pattern of anemia in the second and third trimester pregnancy in Western Rajasthan / Kiran Rawat, dkk / 2016	2016 / Western Rajasthan / India	International Journal Of Research In Medical Sciences <u>VOL 4, NO 11 (2016)</u>	Untuk mempelajari prevalensi dan pola anemia pada wanita hamil trimester kedua dan ketiga di Rajasthan barat.	<p>Desain: Cross-Sectional Sampel: wanita hamil di trimester kedua dan ketiga mereka yang dilaporkan ke departemen Kebidanan dan ginekologi</p>	17.552 wanita hamil trimester kedua dan ketiga dievaluasi dan prevalensi anemia ditemukan 48,4%. Persentase anemia ringan, sedang dan berat masing-masing	https://www.msjonline.org/index.php/ijrms/article/view/180 PubMed (Scimago. jr)

No	Judul dan Peneliti	Tahun dan Lokasi	Publikasi	Tujuan Penelitian	Metode	Hasil	URL (database)
					lembaga perawatan tersier untuk jangka waktu 6 bulan Variabel: Trimester II dan Trimester III Instrumen: - Indikator: Hemoglobin Kategori anemia: Ringan (Hb 10 g/dl – 10,9 g/dl) Sedang (Hb 7,9 g/dl - 9 g/dl) Berat (Hb < 7 g/dl)	adalah 35,1%, 51,3% dan 13,4%	
3.	Gambaran Kadar Hb Ibu Hamil Trimester II Di Puskesmas Kertapati Palembang Tahun 2018 / Veradilla / 2019	2018/ Palembang / Indonesia	JURNAL KESEHATAN DAN PEMBANGUNAN, VOL. 9, NO 18, JULI 2019	Mengetahui gambaran kadar Hb ibu hamil trimester II di Puskesmas Kertapati Palembang tahun 2018	Desain: Cross-Sectional Sampel: Sebagian Ibu Hamil Trimester Ii Yang Datang Ke Puskesmas Kertapati Palembang Pada Bulan Maret-Mei Tahun 2018	Distribusi frekuensi kadar hemoglobin ibu hamil trimester II sebagian besar normal yaitu sebanyak 23 responden (76,7%).	http://e-jurnal.stikesmitraadiguna.ac.id/index.php/jkp/article/view/51/43 Google Scholar

No	Judul dan Peneliti	Tahun dan Lokasi	Publikasi	Tujuan Penelitian	Metode	Hasil	URL (database)
					<p>Variabel: Kadar Hb ibu hamil TM II</p> <p>Instrumen: Daftar Pertanyaan berupa hasil observasi</p> <p>Indikator: Hemoglobin Normal dan Anemia</p> <p>Kategori anemia: Normal Anemia</p>		
4.	Gambaran Kadar Hemoglobin pada Ibu Hamil Trimester III di Rumah Sakit Robert Wolter Mongisidi Manado / Selfesina Sikoway, dkk / 2020	2020 / Manado / Indonesia	<i>MEDICAL SCOPE JOURNAL (MSJ)</i> , VOL 1, NO 2, JANUARI – JUNI 2020	Mengetahui Kadar Hemoglobin Pada Ibu Hamil Trimester III di Rumah Sakit	<p>Desain: Deskriptif dengan desing potong lintang</p> <p>Sampel: Sampel Penelitian Ini adalah 87 ibu hamil trimester III dengan usia kehamilan 28-40 minggu dan yang memenuhi kriteria inklusi berjumlah 39</p> <p>Variabel: Kadar Hb ibu hamil TM III</p> <p>Instrumen: -</p>	25 subyek (64,1%) memiliki kadar hemoglobin rendah <11,7 g/dL dan 14 subyek (35,9%) memiliki kadar hemoglobin normal	https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/msj/article/download/28004/27472 Google Scholar

No	Judul dan Peneliti	Tahun dan Lokasi	Publikasi	Tujuan Penelitian	Metode	Hasil	URL (database)
					Indikator: Hemoglobin Normal dan Anemia Kategori anemia: Rendah Normal Anemia		
5.	Kadar Hemoglobin (Hb) Ibu Hamil Di Puskesmas Bahu Manado / Aprilia F. dkk / 2016	2016 / Manado / Indonesia	JURNAL E-CLINIC (ECL), VOL 4, NO 1, JANUARI – JUNI 2016.	Mengetahui kadar hemoglobin (Hb) ibu hamil di Puskesmas Bahu Manado	Desain: cross sectional Sampel: Subjek penelitian ini adalah ibu hamil trimester I, II dan III di Puskesmas Bahu Manado dengan jumlah sample 40 responden Variabel: Kadar Hb ibu hamil Instrumen: - Indikator: Hemoglobin Normal dan Rendah Kategori anemia:	Ibu hamil yang memiliki gambaran kadar Hb normal (≥ 11 g/dL) di Puskesmas Bahu ditemukan lebih banyak 14 orang daripada ibu hamil yang memiliki kadar Hb rendah (< 11 g/dL)	https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/eclinic/article/view/11020/10609 Google Scholar

No	Judul dan Peneliti	Tahun dan Lokasi	Publikasi	Tujuan Penelitian	Metode	Hasil	URL (database)
					>11 mg/dl <11 mg/dl		
6.	Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Hemoglobin Ibu Hamil Trimester III / Ika Sumiyarsi, dkk / 2018	2018 / Surakarta / Indonesia	PLACENUM JURNAL ILMIAH KESEHATAN DAN APLIKASINYA, VOL 6, NO 2, 2018.	Mendesripsikan faktor–faktor yang mempengaruhi kadar hemoglobin pada ibu hamil trimester tiga	Desain: Deskriptif Kuantitatif Sampel: Seluruh ibu di wilayah kerja Puskesmas Ngoresan Surakart dengan jumlah sampel 34 responden Variabel: Faktor – Faktor Yang mempengaruhi Hemoglobin Ibu Hamil Trimester III Instrumen: Kuesioner faktor-faktor yang mempengaruhi hemoglobin pada ibu hamil dan alat ukur hemoglobin digital Indikator: Hemoglobin Normal dan Anemia Kategori anemia:	Kadar Hb ibu hamil di wilayah Puskesmas Ngoresan mayoritas >10gr/dl atau normal (76.5%).	https://jurnal.uns.ac.id/placentum/article/view/22836/16950 Google Scholar

No	Judul dan Peneliti	Tahun dan Lokasi	Publikasi	Tujuan Penelitian	Metode	Hasil	URL (database)
					>10 mg/dl <10 mg/dl		
7.	Determinants of Anemia in Pregnancy: Findings from the Ethiopian Health and Demographic Survey / Ataklti Gebretsadik, dkk / 2020	2020 / Ethiopia	HINDAWI, VOL 6, NO	Untuk mengidentifikasi anemia di antara ibu hamil.	Desain: Cross Sectional Sampel: Ibu hamil yang dipilih secara acak yang memiliki data hemoglobin dalam catatan data mereka dalam arsip data EDHS 2016 Variabel : Status anemia ibu hamil Instrumen: - Indikator: Hemoglobin Anemia dan tidak anemia Kategori anemia: Anemia Ringan Anemia Sedang Anemia Berat	Prevalensi keseluruhan anemia pada wanita hamil adalah 41% dimana 20% anemia sedang, 18% anemia ringan, dan 3% anemia berat	https://www.hindawi.com/journals/anemia/2020/2902498/ PubMed (Scopus)
8.	Kejadian anemia pada ibu hamil ditinjau dari	2017 / Palembang / Indonesia	AISYAH : JURNAL ILMU	Untuk mengetahui kejadian dan faktor usia dan paritas dapat	Desain: Cross Sectional Sampel:	Responden yang mengalami kejadian anemia	https://media.neliti.com/media/

No	Judul dan Peneliti	Tahun dan Lokasi	Publikasi	Tujuan Penelitian	Metode	Hasil	URL (database)
	paritas dan usia / Willy Astriana / 2017		KESAHATA N 2 NO. 2 2017	menyebabkan anemia pada kehamilan	seluruh ibu hamil di wilayah kerja puskesmas Tanjung Agung Oku Periode Agustus – Oktober 2017 Variabel : Kejadian Anemia, Paritas, Usia Instrumen: Checklist Indikator: Hemoglobin Anemia dan tidak anemia Kategori anemia: Anemia Tidak Anemia	pada ibu hamil sebanyak 118 responden (42,6%) dan 159 responden (57,4%) yang tidak mengalami kejadian anemia pada ibu hamil	publicatio ns/217394 -kejadian- anemia- pada-ibu- hamil- ditinjau.pd f Google Scholar (Shinta)
9.	Prevalensi Anemia Pada Ibu Hamil dengan Menggunakan Metode Sahli dan Metode Cyanmethemoglobin Di Wilayah Kerja Puskesmas	2019 / Medan / Indonesia	EXCELENT MIDWIFERY JOURNAL. VOL. 2, NO. 2, OKTOBER 2019.	Mengetahui prevalensi anemia pada ibu hamil tahun 2019 menggunakan Metode Sahli dan Metode Cyanmethemoglobin	Desain: deskriptif observational Sampel: Sampel penelitian adalah semua ibu hamil yang melakukan kunjungan antenatal di Puskesmas Sialang Variabel : Umur,	26 orang yang anemia (prevalence rate =41,9%). Paling banyak pada ibu hamil berusia 20-35 tahun yaitu 18 orang (69,2%), ibu dengan tingkat pendidikan SMP	http://jurn al.mitrahu sada.ac.id/ index.php/ emj/article /view/85 Google Scholar

No	Judul dan Peneliti	Tahun dan Lokasi	Publikasi	Tujuan Penelitian	Metode	Hasil	URL (database)
	Sialang Buah Tahun 2019 / Edy Marjuang, dkk / 2019				Pendidikan, Pekerjaan, Paritas Instrumen: Checklist Indikator: Anemia dan Normal Kategori anemia: Normal (>11 gr/dl) Anemia Ringan (8-<11 gr/dl) Anemia Berat (<8 gr/dl)	yaitu 13 orang (50,0%), ibu yang bekerja sebagai ibu rumah tangga yaitu 24 orang (92,3%), dan ibu dengan kehamilan pertama yaitu 10 orang (38,5%)	
10.	Prevalence of Anemia and Its Associated Socio-Demographic Factors Among Pregnant Women Attending an Antenatal Care Clinic at Kisugu Health Center IV, Makindye Division, Kampala, Uganda	2020 / Makindye / Kampala / Uganda	JOURNAL OF BLOOD MEDICINE VOL. 11 JANUARI 2020	Penelitian ini berusaha untuk menentukan prevalensi, karakteristik morfologis dan faktor-faktor sosio-demografi terkait anemia pada wanita hamil	Desain: cross-sectional Sampel: Sampel penelitian adalah semua ibu hamil wanita hamil yang menghadiri layanan perawatan antenatal di Pusat Kesehatan Kisugu IV Variabel : usia, paritas, tingkat pendidikan, status	89 peserta yang kadar Hb menunjukkan anemia, memberikan prevalensi anemia 25,8% (interval kepercayaan 95%: 21,6-29,8). Dari jumlah tersebut, 25 (28,1%) memiliki anemia ringan, 46 (51,7%) memiliki anemia sedang,	https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32021527/ PubMed (Scimago. jr, Doaj.org)

No	Judul dan Peneliti	Tahun dan Lokasi	Publikasi	Tujuan Penelitian	Metode	Hasil	URL (database)
	/ Naimo Khalif M, dkk / 2020				perkawinan, pekerjaan dan usia kehamilan Instrumen: - Indikator: Anemia dan Normal Kategori Anemia: Normal Anemia Ringan Anemia Berat	sedangkan 18 (20,2%) memiliki anemia berat	
11.	The Relationship between Social Economic Levels and Anemia Events in Pregnant Women in Glugur Darat Health Center / <i>Berliana Noviyanti / 2019</i>	2019 / Medan / Indonesia	JOURNAL OF MATERNAL AND CHILD HEALTH (2019), VOL. 4, NO. 6	Untuk mengetahui hubungan antara tingkat sosial ekonomi dan kejadian anemia pada wanita hamil di Pusat Kesehatan Glugur Darat	Desain: cross-sectional Sampel: Seluruh ibu hamil yang ada di puskesmas Glugur Variabel : Tingkat pendidikan, status pekerjaan, tingkat pendapatan dan kejadian anemia pada ibu hamil Instrumen: Alat parameter Hemoglobin dan Buku KIA	Sebanyak 40 wanita hamil (61,5%) menderita anemia dan 25 (38,5%) yang tidak anemia.	https://thejmch.com/index.php?journal=thejmch&page=article&op=view&path%5B%5D=272&path%5B%5D=169 PubMed (Scimago. jr)

No	Judul dan Peneliti	Tahun dan Lokasi	Publikasi	Tujuan Penelitian	Metode	Hasil	URL (database)
					Indikator: Anemia dan Tidak Anemia Kategori Anemia: Anemia Tidak Anemia		
12.	Prevalensi anemia pada ibu hamil di Puskesmas IV Denpasar Selatan Tahun 2015 / Kristen Yayang, dkk / 2019	2019 / Denpasar / Indonesia	INTISARI SAINS MEDIS 2019, VOL. 10, NO. 2 : 294-296, AGUSTUS 2019	Untuk mencari prevalensi anemia pada ibu hamil di Provinsi Bali, khususnya kota Denpasar dan melengkapi kepustakaan data di Indonesia	Desain: cross-sectional Sampel: Seluruh rekam medis dari bulan Januari hingga Desember 2015 Variabel : Prevalensi anemia pada ibu hamil Instrumen: Rekam Medis Indikator: Anemia dan Normal Kategori Anemia: Anemia dan Normal	Ibu hamil yang menderita anemia berjumlah 166 dari total ibu hamil 521 dengan prevalensi 31,9%, dengan rata-rata 43 kasus ibu hamil dengan anemia setiap bulannya	https://isainsmedis.id/index.php/ism/article/view/277 Google Scholar (Shinta)

Artikel yang memenuhi kriteria inklusi diatas mendeskripsikan tentang prevalensi anemia 2 jurnal (Luh Marina, 2019 dan Rawat, 2016) dengan data semua responden mengalami anemia, 9 jurnal menggambarkan prevalensi anemia dengan karakteristik responden anemia dan tidak anemia, sedangkan 1 jurnal no urut 12 (Yayang, 2019) hanya menggambarkan prevalensi anemia pada ibu hamil

3.1.1 Prevalensi Anemia pada Ibu Hamil

Penelitian yang dilakukan oleh yayang di Denpasar pada bulan januari hingga desember tahun 2015 menggambarkan bahwa prevalensi anemia di tahun 2015 sebesar 31,9%, rata-rata kejadian anemia yaitu sebesar 32,8% prevalensi tertinggi jatuh pada bulan februari 53,7% dan terendah pada bulan desember 7,1%. Seseorang akan dikatakan terkena anemia jika orang tersebut memiliki kadar hemoglobin dibawah 10 g/dL, hematokrit dibawah 30%, dan/atau eritrosit dibawah 2,8 juta/ mm (Bakhta, 2003).

3.1.2 Prevalensi Anemia dengan Karakteristik Responden Anemia dan Tidak Anemia

Pada 10 jurnal dengan karakteristik responden anemia dan tidak anemia, hanya 4 jurnal menggambarkan kadar Hb yang disertai dengan usia kehamilan, 6 jurnal hanya menggambarkan kadar Hb tanpa mendeskripsikan usia kehamilan berdasarkan Trimester. Jurnal yang ditulis oleh Veradilla di Palembang (2018) menyatakan bahwa dari 30 responden yang mengalami anemia sebanyak 7 responden dan yang memiliki kadar Hb normal yaitu sebanyak 23 responden. Hal ini sejalan dengan penelitian oleh Lantu di Medan tahun 2016 menyatakan bahwa pada 40 responden yang mengalami anemia masa kehamilan, sebanyak 13 responden dan yang memiliki Hb normal sebanyak 27 responden. Hal yang sama juga ditemukan pada penelitian Mahamoud, dkk tahun 2020 bahwa 89 responden mengalami anemia dan 255 responden memiliki kadar Hb normal. Sejalan dengan penelitian Noviyanti, dkk di Medan, Indonesia tahun 2019 menyatakan bahwa dari 65 responden sebanyak 40 responden yang mengalami anemia dan 25 responden memiliki Hb normal.

Dari jurnal tersebut dapat diketahui bahwa sebagian besar ibu hamil yang paling banyak terserang anemia yaitu di Trimester ke III. Pada jurnal yang ditulis oleh Lantu dikatakan bahwa responden dengan anemia paling banyak pada trimester II yaitu 7 responden sedangkan pada penelitian Noviyanti menyatakan bahwa responden dengan anemia paling banyak berada pada trimester III sebanyak 27 responden, namun kedua jurnal tersebut belum

bisa dipastikan bahwa anemia lebih sering terjadi di usia kehamilan trimester II maupun trimester III karena pada kedua jurnal hasil penelitian tersebut tidak dilakukan pengujian statistik sehingga tidak bisa dikatakan bahwa salah satu faktor yang mempengaruhi kadar Hb ibu hamil adalah usia kehamilan. Hal ini dibuktikan oleh penelitian dari Mahamoud yang menyatakan bahwa responden dengan anemia terbanyak berada pada usia kehamilan trimester III yaitu sebanyak 34 responden dengan *p-Value* sebesar 0,008 sehingga dapat disimpulkan bahwa usia kehamilan trimester III lebih rentan terhadap anemia masa kehamilan.

Menurut peneliti hal ini sesuai dengan peraturan menteri kesehatan tentang penyelenggaraan pemeriksaan laboratorium untuk ibu hamil dilakukan pada Trimester I dan Trimester III sehingga banyak penelitian yang memaparkan ibu hamil yang mengalami anemia mayoritas pada trimester ke III.