

BAB III

METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Jenis dan Rancangan Penelitian

Jenis penelitian yang digunakan pada penelitian ini adalah penelitian deskriptif yaitu suatu metode penelitian yang dilakukan dengan tujuan utama untuk membuat gambaran atau deskripsi tentang suatu keadaan secara objektif. Penelitian ini menggunakan pendekatan retrospektif dan menggunakan data sekunder yaitu dengan melihat dan mencatat kembali rekam medik di RSUD Raden Mattaher Jambi 2018-2022 dengan maksud untuk mengetahui gambaran karakteristik ibu hamil dengan anemia di RSUD Raden Mattaher Jambi.

3.2 Tempat dan Waktu Penelitian

3.2.1 Tempat Penelitian

Tempat penelitian di bagian rekam medik di RSUD Raden Mattaher Jambi Kecamatan Telanaipura Kota Jambi.

3.2.2 Waktu Penelitian

Penelitian ini telah dilaksanakan pada tanggal 20 Agustus hingga tanggal 5 Desember 2023.

3.3 Subjek Penelitian

3.3.1 Populasi Penelitian

Populasi pada penelitian ini adalah seluruh ibu hamil anemia di RSUD Raden Mattaher Jambi Tahun 2018-2022. Jumlah populasi pada penelitian ini yaitu sebanyak 284 ibu hamil dengan anemia, jumlah minimum sampel pada penelitian ini yaitu 126 sampel.

3.3.2 Sampel Penelitian

Sampel adalah sebagian dari jumlah dan karakteristik yang dimiliki oleh populasi. Sampel pada penelitian ini harus memenuhi kriteria inklusi dan tidak termasuk kriteria eksklusi untuk menentukan jumlah sampel. Sampel pada penelitian

ini adalah ibu hamil dengan anemia yang memiliki rekam medis dan pernah datang ke RSUD Raden Mattaher Jambi pada tahun 2018-2022 yang memenuhi kriteria inklusi. Teknik pengambilan sample pada penelitian ini menggunakan teknik *purposive sampling*.

Rumus besar sampel dengan jenis penelitian deksriptif kategorik :²⁸

$$n = \frac{z\alpha^2 PQ}{d^2}$$

n = Jumlah sampel

α = kesalahan generalisasi sebesar 5%

Z α = nilai standar alpha 5% yaitu 1,96

P = prevalensi ibu hamil anemia berdasarkan kepustakaan, yaitu 9%

Q = 1-P = 1- 0,09 = 0.91

d = kesalahan prediksi prevalensi ibu hamil anemia ditetapkan sebesar 5%

maka hasil sampel untuk penelitian adalah = 126,1 dibulatkan menjadi 126

3.3.3 Kriteria Inklusi dan Ekslusi

Kriteria inklusi dari penelitian adalah:

- a. Ibu hamil dengan anemia

Kriteria ekslusi dari penelitian ini adalah:

- a. Ibu hamil yang memiliki rekam medis tidak lengkap

3.4 Cara Pengambilan Sampel

Pengambilan sampel menggunakan salah satu teknik *non probability sampling* yaitu *teknik purposive sampling* dimana peneliti menentukan pengambilan sampel dengan cara menetapkan ciri-ciri khusus yang sesuai dengan tujuan penelitian sehingga diharapkan dapat menjawab permasalahan penelitian.

3.5 Variabel dan Definisi Operasional

Tabel 3. 1 Variabel dan Definisi Operasional

Variabel	Defenisi Operasional	Alat Ukur	Cara Ukur	Hasil Ukur	Skala
Usia ibu hamil dengan anemia ²⁹	Usia ibu saat hamil dengan kondisi anemia yang dihitung sejak dilahirkan sampai ulang tahun terakhir	Rekam medik pasien	Melihat catatan rekam medik ibu hamil anemia berdasarkan usia ibu	1. Terlalu muda (<20 tahun) 2. Ideal (20-35 tahun) 3. Terlalu tua (>35 tahun)	Ordinal
Pekerjaan ibu hamil dengan anemia ¹⁸	Sesuatu yang dikerjakan oleh ibu hamil dengan kondisi anemia untuk mendapatkan nafkah	Rekam medik pasien	Melihat catatan rekam medis ibu hamil anemia berdasarkan pekerjaan	1. IRT 2. Wiraswasta 3. PNS	Ordinal
Tingkat pendidikan ibu hamil dengan anemia ³⁰	Jenjang pendidikan formal terakhir yang ditamatkan oleh responden	Rekam medik pasien	Melihat catatan rekam medis ibu hamil anemia berdasarkan pendidikan	1. Rendah (SD-SMP/ Sederajat) 2. Tinggi (SMA/PT)	Ordinal
Penghasilan keluarga ibu hamil dengan anemia ³¹	Penghasilan yang didapatkan pada keluarga ibu hamil dengan anemia dalam sebulan	Rekam medik dan Wawancara	Melihat catatan rekam medis atau wawancara langsung melalui telepon pada ibu hamil dengan anemia	1. Dibawah UMR (<Rp 2.943.033) 2. Diatas UMR (>Rp 2.943.033)	Ordinal

Variabel	Defenisi Operasional	Alat Ukur	Cara Ukur	Hasil Ukur	Skala
Usia kehamilan pada ibu hamil dengan anemia ³²	Ukuran usia kehamilan yang diambil dari awal periode menstruasi pada ibu hamil dengan anemia	Rekam medik pasien	Melihat catatan rekam medik pasien ibu hamil anemia berdasarkan usia kehamilan	1. Trimester I (1–<14 minggu) 2. Trimester II (14 – <28 minggu) 3. Trimester III (29–40 minggu)	Ordinal
Jarak kehamilan ibu hamil dengan anemia ²⁹	Jarak kehamilan yang sekarang dengan kehamilan sebelumnya pada ibu hamil dengan anemia	Rekam medik pasien	Melihat catatan rekam medis ibu hamil anemia berdasarkan jarak kehamilan	1. Beresiko (<2 tahun atau >10 tahun) 4. Tidak beresiko (2 – 10 tahun)	Ordinal
Paritas ibu hamil dengan anemia ³³	Jumlah kehamilan ibu dengan kondisi anemia	Rekam medik pasien	Melihat catatan rekam medik ibu hamil anemia berdasarkan paritas	1. Nulipara (belum pernah melahirkan/ pertama kali melahirkan) 2. Primipara (pernah melahirkan satu bayi) 3. Multipara (melahirkan 2-5 bayi)	Ordinal
Kunjungan ANC pada ibu hamil dengan anemia ³⁴	Jumlah total kunjungan ANC pada ibu hamil dengan anemia	Rekam medik pasien dan wawancara	Melihat catatan rekam medis atau wawancara langsung melalui telepon pada ibu hamil dengan anemia	1. Teratur (minimal 4x) 2. Tidak teratur (<4x)	Ordinal

Variabel	Defenisi Operasional	Alat Ukur	Cara Ukur	Hasil Ukur	Skala
Diagnosis klinis ibu hamil dengan anemia	Diagnosis yang diberikan oleh dokter pada ibu hamil dengan anemia	Wawan-cara	Melihat catatan rekam medis ibu hamil anemia berdasarkan diagnosis klinis	1. CPD 2. Eklampsia 3. HAP 4. HEG 5. IUFD 6. KET 7. KPD 8. Mioma uteri 9. Mola Hidatidosa 10. Oligohidramion 11. PEB 12. PPV 13. Plasenta Previa 14. PPI 15. Retensio Placenta 16. Ruptur Perineum 17. Syok Hipovolemik 18. lainnya (hamil aterm dan gemeli)	Ordinal
Tingkat anemia pada ibu hamil dengan anemia ⁸	Klasifikasi derajat anemia pada ibu hamil dengan anemia	Rekam medik pasien	Melihat catatan rekam medik pasien ibu hamil anemia berdasarkan kadar Hb	1. Ringan (Hb 10,9-10 g/dl) 2. Sedang (Hb 9,9-7 g/dl) Berat (Hb <7 g/dl)	Ordinal

3.6 Instrumen Penelitian

Instrumen penelitian merupakan alat yang digunakan dalam pengumpulan data. Instrumen penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah data rekam medik ibu hamil dengan anemia di RSUD Raden Mattaher Kota Jambi Tahun 2018-2022.

3.7 Pengumpulan Data

Peneliti mengambil data survey awal terlebih dahulu untuk mengetahui prevalensi anemia pada ibu hamil di RSUD Raden Mattaher Jambi melalui buku besar register kebidanan di bangsal obstetri dan ginekologi kemudian didapatkan hasil rerata prevalensi anemia ibu hamil sekitar 40% dalam satu bulan pada tahun 2018-2022. Kemudian peneliti melakukan pengumpulan data sekunder dengan cara mengambil data dari catatan rekam medik pasien ibu hamil anemia di Ruang Rekam Medik RSUD Raden Mattaher Kota Jambi.

3.8 Pengolahan dan Analisis Data

3.8.1 Pengolahan Data

Data yang diperoleh dari proses pengumpulan data, selanjutnya diteliti ulang dan diperiksa ketepatan atau kesesuaian dengan tahapan sebagai berikut:

a. *Editing*

Langkah ini dirancang untuk kegiatan pengecekan data dan memastikan bahwa data yang diperoleh adalah benar. Hal ini, dilakukan dilapangan jika ada kesalahan dan kekurangan pada pengambilan data dilakukan koreksi kembali.

b. *Coding*

Pada tahap ini variabel yang datanya kualitatif dikumpulkan diberi kode agar lebih mudah untuk lebih mudah mengolah sebelum masuk ke komputer.

c. *Entry Data*

Data yang sudah diproses dimasukkan ke dalam komputer dengan software yang sesuai.

d. Tubulasi Data

Mengelompokkan data sesuai dengan sifat dengan tujuan penelitian.

e. *Cleaning Data*

Data yang sudah dimasukkan ke komputer di periksa kembali.

3.8.2 Analisis Data

Analisis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah analisis univariat digunakan untuk mengetahui atau menjelaskan karakteristik suatu variabel penelitian. Hasil penelitian akan disajikan dalam bentuk data distribusi frekuensi dan rerata.

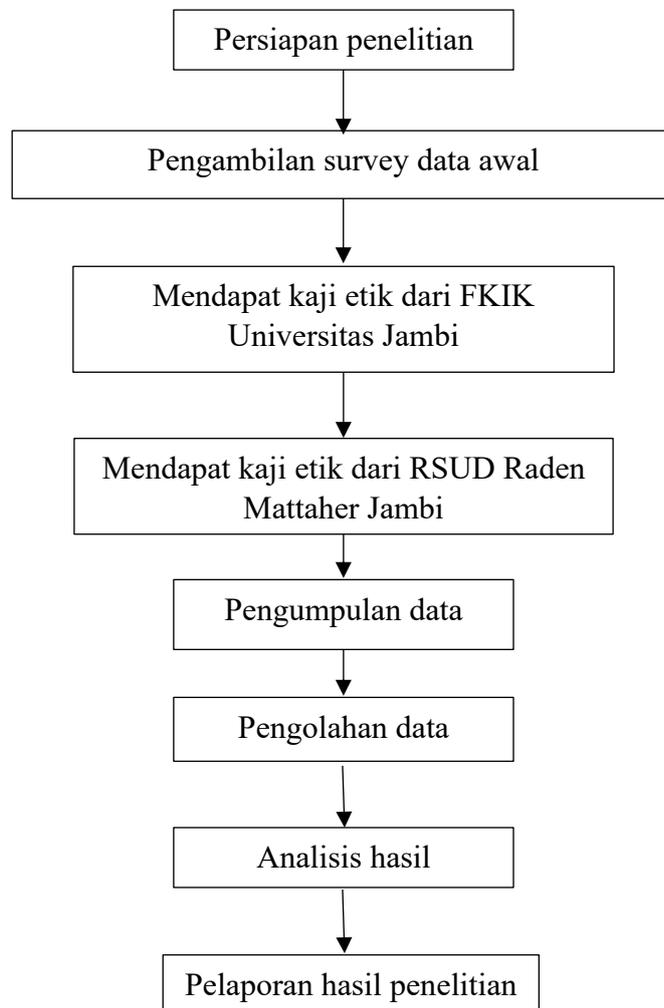
3.9 Etika Penelitian

Pada penelitian ini, peneliti terlebih dahulu mendapatkan kaji etik dari FKIK Universitas Jambi Nomor 4019/UN21.8/PT.01.04/2023 dan RSUD Raden Mattaher Kota Jambi Nomor S306/RSUD.2/X/2023 untuk melakukan penelitian di RSUD Raden Mattaher Kota Jambi. Kemudian pengambilan data rekam medik di RSUD Raden Mattaher kota Jambi dilakukan dengan menjaga kerahasiaan nama (*anonymity*) dan kerahasiaan informasi yang diperoleh (*confidentiality*).

3.10 Keterbatasan Penelitian

Keterbatasan dalam penelitian ini adalah metode pengumpulan data dengan pedoman dokumentasi data sekunder tanpa bertemu responden dan mengontrol secara langsung. Peneliti tidak dapat mengetahui secara langsung, sehingga informasi yang didapatkan menjadi terbatas. Waktu penelitian dan jumlah sampel yang terbatas sehingga hasil yang didapatkan pada penelitian kurang representatif. Penelitian ini tidak meneliti semua faktor-faktor yang dapat menyebabkan anemia seperti faktor asupan nutrisi, status gizi dan faktor lainnya yang mungkin lebih berpengaruh menyebabkan anemia pada ibu hamil salah satunya dikarenakan tidak ada indikator mengenai hal tersebut dan juga terbatasnya data yang tersedia.

3.11 Alur Penelitian



Gambar 3. 1 Alur Penelitian