

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Desain Penelitian

Penelitian ini merupakan penelitian yang menggunakan penelitian kuantitatif dengan desain penelitian analitik rancangan *Case Control Study*. Dimana Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan anemia dan paritas dengan kejadian rest plasenta. Penelitian dimulai dari faktor efek (Rest Plasenta) kemudian akan ditelusuri faktor resikonya (Anemia dan Paritas).

B. Lokasi Penelitian

- Lokasi

Penelitian ini dilakukan di Rumah Sakit Umum Daerahdr. R. Soedjono Selong Kabupaten Lombok Timur Provinsi Nusa Tenggara Barat.

- Waktu

Waktu dilaksanakan penelitian ini pada tanggal 24 Desember sampai dengan tanggal 30 Desember tahun 2021

C. Subjek Penelitian

1) Populasi penelitian

Populasi penelitian ini merupakan seluruh ibu bersalin ruang bersalin RSUD dr. R SOEDJONO SELONG bulan Januari - Maret tahun 2021 berjumlah 775 ibu bersalin.

2) Sampel

Dalam penelitian ini jumlah sampel di hitung dengan menggunakan rumus *Slovin*, dan sampel dalam penelitian ini sebesar 89 responden.

- a. Kasus :kasus rest plasenta di ambil dari total populasi ibu bersalin pada tahun 2021 yang berjumlah 30 orang.
- b. Kontrol : ibu bersalin dengan tidak mengalami rest plasenta pada tahun 2021 yang berjumlah 59 orang yang diambil secara sistematik random sampling, dimana seluruh ibu bersalin yang tidak rest plasenta diurutkan menggunakan nomor, lalu dari 745 orang ibu bersalin dengan tidak rest plasenta di bagi jumlah kontrol yang diambil $745:59=12,6$, sehingga sampel untuk kontrol adalah kelipatan 13

D. Definisi Oprasional

Variable	Definisi Operasional	Cara Ukur	Hasil Ukur	Skala
Dependen Rest Plasenta	Plasenta yang keluar secara abnormal sehingga meninggalkan sisa di dalam Rahim yang dapat berupa fragmen plasenta atau selaput ketuban sehingga keadaan tersebut dapat menimbulkan perdarahan	Di ukur menggunakan n data skunder rekam medis	Kejadian Rest Plasenta : a. Rest Plasenta b. Tidak Rest Plasenta	Nominal
Independen 1. Anemia 2. Paritas	1. Anemia merupakan Kondisi ibu yang ditandai dengan jumlah kadar Hb dibawah 11 gr% pada trimester 3 kadar Hb kurankg dari 10,5 gr% sehingga dapat dikatakan ibu mengalami anemia.	Di ukur menggunakan n data skunder rekam medis	Anemia : a. Anemia b. Tidak anemia	Nominal

<p>2. Paritas Jumlah persalinan yang P dinyatakan sebagai jumlah paritas , seorang perempuan dengan status paritas G3P1Ab1, yang berarti perempuan tersebut telah pernah mengandung sebanyak dua kali, dengan satu kali paritas dan satu kali abortus, dan saat ini tengah mengandung untuk yang ketiga kalinya sehingga dapat diketahui jenis paritas atau jumlah paritas yang pernah dialami ibu sebelum kehamilan atau persalinan saat ini atau yang terakhir.</p>	<p>Di ukur menggunakan n data skunder rekam medis</p>	<p>Paritas : a. Beresiko ≥ 4 b. Tidak Beresiko 1-3</p>	<p>Nominal</p>
---	---	--	----------------

E. Variabel Penelitian

- a. Variabel dependent atau variable terikat yaitu Rest Plasenta
- b. Variabel independent atau variable bebas yaitu Anemia, Paritas

F. Pengumpulan Data

- a. Jenis atau Sumber data

Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data skunder yang diperoleh dari catatan rekam medis Rumah Sakit Umum Daerah dr. R Soedjono Selong Kabupaten Lombok Timur yang berupa data kejadian rest plasenta, anemia dan paritaspada tahun 2021

- b. Instrument Penelitian

Instrument penelitian ini menggunakanmaster table yang berisi tentang kejadian rest plasenta, anemia dan paritas.

- c. Tahapan pengambilan data

Prosedur penelitian melalui beberapa tahapan pengambilan data yaitu :

1. Konsultasi akademik tentang fenomena atau masalah yang ada di lapangan.
2. Peneliti Mengajukan permohonan surat izin penelitian dan pencarian data dari akademik
3. Menyerahkan surat kepada instansi Rumah Sakit Umum Daerah dr. R. Soedjono Selong Kabupaten Lombok Timur untuk permohonan izin
4. penelitian dan pencarian data
5. Setelah mendapat izin penelitian, pencarian data dilakukan dengan cara

meminta data tentang jumlah ibu bersalin yang mengalami rest plasenta di RSUD Dr. R. Soedjono Selong Kabupaten Lombok Timur.

6. Pengambilan data dalam bentuk data skunder yang di ambil melalui catatan rekam medis pasien yang ada di ruang Rekam Medis dan ruang VK bersalin Rumah Sakit Umum Daerah dr. R. Soedjono Selong Kabupaten Lombok Timur.
7. Peneliti melakukan pengumpulan data dengan cara pengambilan data melalui rekam medis pasien yang ada di ruang Rekam Medis dan VK Bersalin Rumah Sakit Umum Daerah dr. R. Soedjono Selong Kabupaten Lombok Timur dengan menggunakan Master Tabel yang di lakukan pada :
 - 1) Jumat, 24 September 2021 = Pencarian Data Awal
 - 2) Selasa, 07 Desember 2021 = Menyerahkan Surat Permakluman Penelitian
 - 3) Kamis, 09 Desember-11 Desember 2021 = Penelitian

Dalam Penentuan sampel peneliti menggunakan rumus *Slovin* untuk menghitung sampel dalam penelitian yang akan dilakukan, setelah menghitung sampel dengan menggunakan rumus *Slovin* maka di dapatkan hasil yaitu 89 sampel dari total keseluruhan populasi yang berjumlah 775 ibu bersalin bulan januari sampai - maret tahun 2021. Dalam penelitian ini jenis data yang digunakan adalah data skunder yang berbentuk data kejadian rest plasenta, anemia dan

paritas. Data diperoleh dari catatan rekam medis Rumah Sakit Umum Daerah dr. R Soedjono Selong Kabupaten Lombok Timur tahun 2021.

G. Pengolahan Data

a. Pengolahan data

Data yang sudah berhasil dikumpulkan dikumpulkan kemudian diolah, dengan cara manual dengan langkah-langkah sebagai berikut :

a. Editing

Melakukan pemeriksaan dan pengecekan kembali terkait kelengkapan data yang telah terkumpul supaya tidak terjadi kesalahan dalam pengolahan data, apabila terdapat kesalahan atau kekurangan dalam pengumpulan data, maka data tersebut bisa diperiksa kembali.

b. Coding

Melakukan pengkodean data untuk memudahkan pengolahannya.

Berikut kode yang akan digunakan dalam pengolahan data :

1. Anemia

Tidak Anemis = 1

Anemis = 2

2. Paritas

Tidak beresiko = 1

Beresiko = 2

3. Rest Plasenta

Tidak rest plasenta = 1

Rest plasenta = 2

4. Usia Ibu

Tidak beresiko = 1

Beresiko = 2

5. Pendidikan

IRT = 1

Petani = 2

Swasta = 3

Pedagang = 4

PNS = 5

Honorer = 6

6. Pekerjaan

Sekolah Dasar(SD) = 1

Sekolah Menengah Pertama(SMP) = 2

Sekolah Menengah Atas (SMA) = 3

Diploma 3 (D3) = 4

D4 = 5

S1 = 6

7. Berat Badan Bayi Yang Dilahirkan

Tidak normal = 1

Normal = 2

c. Tabulating

pengambilan kesimpulan data dalam bentuk tabel distribusi.

H. Analisis data

a. Analisis Univariat

Penyajian data dalam bentuk persentase dan diuraikan ke dalam bentuk tabel dengan menggunakan rumus :

$$X = \frac{f}{n} \times K$$

Keterangan :

f : Variabel yang diteliti

n : Jumlah sampel penelitian

K : Konstanta (100%)

X : Persentase hasil yang dicapai

b. Analisis Bivariat

Uji statistik yang digunakan untuk mendeskripsikan hubungan antara *independent variable* dan *dependent variable* dengan menggunakan uji *Chi-square*. Adapun bentuk rumus *Chi-square* sebagai berikut:

$$X^2 = \frac{\sum (fo - fe)^2}{fe}$$

Keterangan :

Σ : Jumlah

X^2 : *Chi-square*

fo : Nilai Frekuensi yang diobservasi

fe : Nilai Frekuensi yang diharapkan

Uji statistic yang digunakan untuk mendeskripsikan resiko *variabelindependent* pada *variabeldependent* yang menggunakan perhitungan Odds Ratio (OR) untuk mengetahui besarnya OR dapat diestimasi faktor resiko yang diteliti. Perhitungan OR menggunakan tabel 2 x 2 Odds Ration.

Tabel 1. Kotegensi 2 x 2 Odds Ratio pada penelitian Case Control Study

Factor resiko	Kejadia rest plasenta		jumlah
	Kasus	Kontrol	
Positif	A	B	a+b
Negatif	C	D	c+d

Keterangan :

1. kasus beresiko positif
2. kontrol beresiko positif
3. kasus beresiko negative
4. kontrol beresiko negative

Rumus Odds Ratio :

Odds case : $A/(A+B) : C/(A+C) = A/C$

Odds Control : $B/(B+D) : D/(B+D) = B/D$

Odds ratio : $A/C : B/D = AD/BC$

