

BAB III METODE PENELITIAN

A. Desain Penelitian

Jenis penelitian ini bersifat kuantitatif dengan menggunakan *Survey Analitik* dengan pendekatan *Cross Sectional*, dimana variabel independen (kelainan letak janin, paritas dan usia) dan variabel dependen (kejadian ketuban pecah dini) diambil atau dikumpulkan dalam waktu bersamaan (Notoatmodjo, 2018).

B. Lokasi Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan RSUP Dr. Rivai Abdullah Palembang yang beralamat di Jl. Sungai Kundur, Sungai Kedukan, Banyuasin I, Kabupaten Banyuasin, Sumatera Selatan.

C. Subjek Penelitian

1. Populasi Penelitian

Populasi adalah keseluruhan dari objek yang akan kita teliti (Notoatmodjo, 2018). Populasi dalam penelitian ini adalah semua ibu bersalin yang dirawat di RSUP Dr. Rivai Abdullah Palembang pada tahun 2021, yang berjumlah 132 orang.

2. Sampel Penelitian

Sampel adalah sebagian dari populasi yang diambil dari keseluruhan objek yang dianggap mewakili seluruh populasi (Notoatmodjo, 2018). Sampel pada penelitian ini adalah sebagian ibu

bersalin yang dirawat di RSUP Dr. Rivai Abdullah Palembang Tahun 2021. Besar sampel pada penelitian diambil dengan rumus sebagai berikut (Notoatmodjo, 2018).

$$n = \frac{N}{1 + N(d)^2}$$

Keterangan:

N : besarnya populasi

n : besarnya sampel

d : tingkat keperawatan/ketetapan yang diinginkan (0,1)

$$n = \frac{132}{1 + 132(0,1)^2}$$

$$n = \frac{132}{1 + 132(0,01)}$$

$$n = \frac{132}{1 + 1,32}$$

$$n = \frac{132}{2,32}$$

n = 56,8 = 57 responden.

Cara pengambilan sampel yang digunakan ialah *Simple Random Sampling* atau pengambilan sampel secara acak atau sederhana adalah bahwa setiap anggota atau unit dari populasi mempunyai kesempatan yang sama untuk diseleksi sebagai sampel. Teknik pengambilan sampel secara acak sederhana ini dibedakan menjadi dua cara, yaitu dengan mengundi anggota populasi (*lottery technique*) atau teknik undian dan dengan menggunakan tabel bilangan atau angka acak (*random number*). Dalam

penelitian ini peneliti menggunakan teknik pengambilan sampel dengan cara mengundi anggota populasi (Notoatmodjo, 2018).

D. Definisi Operasional

Tabel 3.1 Definisi Operasional

No	Variabel Dependen	Definisi Operasional	Cara Ukur	Alat ukur	Hasil Ukur	Skala Ukur
1	Kejadian KPD	Pecahnya ketuban sebelum proses persalinan berlangsung (Prawirohardjo, 2016).	Melihat rekam medic (checklist)	Mencatat Rekam medik (checklist)	1. Ya: jika diagnosa dokter di rekam medik KPD 2. Tidak : jika diagnosa dokter di rekam medik bukan KPD	Nominal
Variabel Independen						
2	Kelainan letak janin	Posisi janin yang tidak normal didalam kandungan (Varney, 2017).	Melihat rekam medic (checklist)	Mencatat Rekam medik (checklist)	1. Ya: jika janin mengalami letak sungsang atau letak lintang 2. Tidak : jika janin letak normal	Nominal
3	Paritas	Jumlah anak yang dilahirkan oleh ibu baik dalam keadaan hidup maupun mati (Wiknjosastro, 2016).	Melihat rekam medic (checklist)	Mencatat Rekam medik (checklist)	1. Resiko tinggi: < 1 atau > 3 anak 2. Resiko rendah: 2-3 anak (Cunningham, 2013)	Ordinal
4	Usia	Usia adalah perhitungan umur yang dimulai dari saat kelahiran seseorang sampai dengan waktu penghitungan usia (Wiknjosastro, 2016)	Melihat rekam medic (checklist)	Mencatat Rekam medik (checklist)	1. Resiko tinggi: bila usia < 20 atau > 35 tahun 2. Resiko rendah: bila usia 20-35 tahun (Wiknjosastro, 2016)	Ordinal

E. Pengumpulan Data

Pengumpulan data pada penelitian ini menggunakan data sekunder. Data sekunder adalah data atau sumber informasi yang bukan dari tangan pertama dan yang bukan mempunyai wewenang dan tanggung jawab terhadap informasi atau data tersebut (Notoatmodjo, 2018). Dalam penelitian ini didapatkan dari catatan rekam medik/*medical record* dengan menggunakan check list di RSUP Dr. Rivai Abdullah Palembang Tahun 2021.

F. Pengambilan Data

Adapun langkah-langkah penelitian dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

- a. Mengajukan surat izin penelitian ke Universitas Ngudi Waluyo.
- b. Menyerahkan surat izin penelitian ke RSUP Dr. Rivai Abdullah Palembang.
- c. Menerima surat izin untuk melakukan penelitian di RSUP Dr. Rivai Abdullah Palembang.
- d. Melakukan survey ke bagian rekam medik untuk mengambil data ibu bersalin di RSUP Dr. Rivai Abdullah Palembang dengan dibantu 1 enumerator dalam pengambilan data, yang sebelumnya sudah dilakukan persamaan persepsi.

G. Pengolahan Data

Menurut Notoatmodjo (2018), untuk memudahkan pengolahan data, maka dilakukan beberapa tahapan meliputi :

1. *Editing* (Pengeditan)

Merupakan kegiatan untuk melakukan pengecekan isian formulir atau checklist apakah sudah lengkap, jelas, relevan dan konsisten.

2. *Coding* (Pengkodean)

Mengklarifikasi jawaban / hasil yang ada menurut macamnya ke bentuk yang ringkas dengan menggunakan kode-kode. Adapun *coding* variabel dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

a. Kejadian Ketuban Pecah Dini

- 1) Ya diberi kode: 1
- 2) Tidak diberi kode: 2

b. Kelainan letak janin

- 1) Ya diberi kode : 1
- 2) Tidak diberi kode: 2

c. Paritas

- 1) Resiko tinggi diberi kode: 1
- 2) Resiko rendah diberi kode: 2

d. Usia

- 1) Resiko tinggi diberi kode: 1
- 2) Resiko rendah diberi kode: 2

3. *Entry Data* (Pemasukan)

Data yang telah selesai di *coding* dalam kartu tabulasi (secara komputerisasi dalam bentuk tabel)

4. *Cleaning Data* (Pembersihan)

Setelah pemasukan data selesai, dilakukan proses untuk menguji kebenaran data sehingga data yang masuk benar-benar bebas dari kesalahan.

H. Etika Penelitian

Menurut Hidayat (2016), etika penelitian adalah masalah yang sangat penting dalam penelitian, mengingat penelitian berhubungan langsung dengan manusia maka segi etika penelitian harus diperhatikan antara lain sebagai berikut :

1. *Inform Consent*

Merupakan bentuk persetujuan antara peneliti dengan responden penelitian dengan memberikan lembar persetujuan yang diberikan sebelum penelitian dilakukan dengan memberikan lembar persetujuan untuk menjadi responden. Tujuannya agar subjek mengerti maksud dan tujuan penelitian mengetahui dampaknya. Jika responden bersedia, maka mereka harus menandatangani lembar persetujuan.

2. *Anonimity* (tanpa nama)

Merupakan pemberian jaminan dalam penggunaan subjek penelitian dengan cara tidak memberikan / mencantumkan nama responden pada lembar atau alat ukur dan hanya menuliskan kode pada lembar pengumpulan data atau hasil penelitian yang akan disajikan.

3. *Confidentiality* (Kerahasiaan)

Merupakan etika dalam pemberian jaminan kerahasiaan hasil penelitian, baik informasi masalah-masalah lainnya. Semua informasi

yang telah dikumpulkan dijamin kerahasiaannya oleh peneliti, hanya kelompok data tertentu yang akan dilaporkan pada hasil riset.

I. Analisis Data

1. Analisis Univariat

Analisis univariat adalah analisa yang dilakukan untuk mengetahui distribusi frekuensi dari tiap-tiap variabel. Dari variabel independen (kelainan letak janin, paritas dan usia) dan variabel dependen (kejadian ketuban pecah dini).

2. Analisis Bivariat

Analisis ini bertujuan untuk melihat hubungan antara dua variabel yaitu: variabel dependen yaitu kejadian ketuban pecah dini dan variabel independen kelainan letak janin, paritas dan usia dengan menggunakan uji statistik *Chi-Square* dengan batas kemaknaan $\alpha = 0,05$. Keputusan hasil statistik diperoleh dengan cara membanding *p value* dengan α keputusannya hasil uji statistik, yaitu :

1. Apabila $p\ value \leq \alpha = 0,05$ berarti ada hubungan yang signifikan antara variabel independen dengan variabel dependen.
2. Apabila $p\ value > \alpha = 0,05$ berarti tidak ada hubungan yang signifikan antara variabel independen dengan variabel dependen (Notoatmodjo, 2018).