

BA B III

METODE PENELITIAN

A. Desain Penelitian

Jenis penelitian ini adalah penelitian deskriptif. Metode penelitian deskriptif adalah suatu metode penelitian yang dilakukan untuk mendeskripsikan suatu fenomena yang terjadi di dalam masyarakat (Notoatmodjo, 2010). Pendekatan penelitian menggunakan cross sectional, yang berarti pengambilan sampel dalam satu kali waktu. Data yang diambil dalam satu kali waktu adalah data karakteristik bayi baru lahir yang di rawat gabung di Hospital Naciona Guido Valadares. Penelitian ini bertujuan untuk menggambarkan Karakteristik Bayi Baru Lahir yang dirawat gabung di Hospital Naciona Guido Valadares yang terdiri dari APGAR Score, Berat badan lahir dan umur kehamilan.

B. Lokasi penelitian

Penelitian ini dilakukan di ruangan maternity di Hospita Nacional Guido Valadares pada bulan July 2022

C. Subjek penelitian

1. Populasi

Populasi adalah keseluruhan objek penelitian yang akan diteliti (Notoatmodjo, 2010). Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh bayi baru lahir di bulan Januari sampai bulan Maret 2022 di Hospital Nacional Guido Valadares sebanyak 1.264 bayi baru lahir.

2. Sampel

Sampel dalam penelitian ini adalah sebagian bayi yang dilakukan rawat gabung di ruang maternity di Hospital Nacional Guido Valadares. Jumlah / ukuran sampel yang diteliti dalam penelitian ini sebanyak 92 responden. Berdasarkan Suharto dan Sardjono (2014) bahwa penelitian deskriptif bisa diambil dengan cara 10% dari 1.264 jumlah populasi yaitu didapatkan hasil 92 responden. Teknik pengambilan sampel dalam penelitian ini menggunakan metode *Purporsive Sampling* yaitu semua bayi yang memenuhi syarat/kriteria untuk dilakukan rawat gabung. Adapun kriteria sampel sebagai berikut

1. Kriteria inklusi

- a. Bayi baru lahir dengan dengan rekam medis lengkap
- 2. Kriteria eksklusi
 - a. Bayi dengan data rekam medis tidak lengkap
 - b. Cacat Bawaan

Pada penelitian ini perhitungan sampel berdasarkan rumus Slovin

$$n = N / (1 + (N \times e^2))$$

keterangan :

n : adalah jumlah sampel yang dicari

N : adalah jumlah populasi 1.264

e : adalah margin eror yang ditoleransi 10%

maka :

$$n = N / (1 + (N \times e^2))$$

$$n = 1.264 / (1 + (1.264 \times 0,1\%^2))$$

$$n = 1.264 / (1 + (1.264 \times 0,01))$$

$$n = 1.264 / 13.64$$

$$n = 92,668$$

1. Teknik sampling

Teknik sampling adalah cara-cara yang ditempuh dalam pengambilan sampel, agar memperoleh sampel yang benar-benar sesuai dengan keseluruhan subjek penelitian. Cara pengambilan sampel dalam penelitian ini adalah teknik purposive sampling. *Purposive Sampling* yaitu suatu teknik penetapan sampel dengan cara memilih sampel diantara populasi sesuai kriteria inklusi dan eksklusi yang dikehendaki peneliti, sehingga sampel tersebut dapat mewakili karakteristik populasi yang telah di kenal sebelumnya (Nursalam 2017).

D. Definisi operasional

No	Variabel	Definisi operasional	Alat ukur	Skala data
1	Apgar score	Hasil pemeriksaan awal bayi baru lahir yang meliputi apperence, pulse, grimace, activity dan respiratori pada bayi baru lahir yang dicatat di dalam rekam mediknya pada menit pertama kelima	Buku rekapan persalinan (Livro do parto) dan format pengumpulan data	Numerik Untuk keperluan analisis data diubah menjadi data dikotomi yaitu: 1. APGAR Score ≥ 9 2. APGAR Score < 9
2	Berat badan lahir	Berat bayi lahir yang diukur dalam waktu 24 jam setelah berlangsungnya persalinan dan dicatat dalam rekam medisnya	Buku rekapan persalinan (Livro do parto) dan format pengumpulan data	Numerik Untuk keperluan analisis data diubah menjadi data dikotomi yaitu: 1. BB lahir ≥ 3000 gram 2. BB lahir < 3000 gram
3	Usia kehamilan	Lama waktu kehamilan yang dicatat mulai hari pertama haid terakhir hingga melahirkan dan dibuktikan dalam catatan rekam medisnya.	Buku rekapan persalinan (Livro do parto) dan format pengumpulan data	Numerik Untuk keperluan analisis data diubah menjadi data dikotomi yaitu: 1. UK ≥ 40 minggu 2. UK < 40 minggu

E. Variable penelitian

Variabel penelitian adalah suatu atribut atau sifat atau nilai dari orang, objek atau kegiatan yang mempunyai variasi tertentu yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan kemudian ditarik kesimpulannya (Sugiyono, 2019:68). Dalam penelitian ini, variabel yang digunakan adalah variabel bebas (X). Variabel bebas merupakan variabel yang mempengaruhi

atau menjadi sebab perubahannya atau timbulnya variabel dependen (terikat) variable bebas yang digunakan dalam penelitian ini adalah Apgar score, berat badan lahir dan usia kehamilan.

F. Pengumpulan data

1. Jenis data

Jenis data yang diambil pada penelitian ini adalah data sekunder. Data Sekunder menurut Sugiyono (2016: 225) merupakan sumber data yang tidak langsung didapatkan dari respondentetapi melalui orang lain atau lewat document. Data sekunder pada penelitian ini adalah data Apgar score, berat badan lahir dan usia kehamilan yang terdapat dalam hasil rekam medic Hospital Nacional Guido Valadares.

2. Instrument penelitian

Suharsimi Arikunto (2010: 203) menyatakan bahwa, instrumen adalah alat bantu yang dipilih dan digunakan oleh peneliti dalam kegiatannya mengumpulkan data agar kegiatan tersebut menjadi sistematis dan dipermudah olehnya.

Data yang dikumpulkan adalah :

- a. Data mengenai seluruh bayi yang lahir dalam pencatatan rekam medis di Hospital Nacional Guido Valadares pada periode tahun 2022
- b. Melakukan pengambilan data sesuai dengan kriteria inklusi dan eksklusi, dengan cara melihat data responden yang masuk ke dalam kriteria inklusi, lalu melihat dan mencatat data yang diperlukan peneliti di dalam format pengumpulan data, setelah itu memisahkan pengumpulan data kelompok format responden yang sesuai dengan kriteria inklusi dan eksklusi.
- c. Meneliti atau mencatat nomor rekam medis sampel yang akan diteliti dari buku register di format pengumpulan data

3. Prosedur penelitian

a. Tahap persiapan

1. Peneliti mengajukan surat permohonan ijin melakukan penelitian kepada ketua Program Studi S1 Kebidanan Universitas Ngudi Waluyo.

2. Setelah itu peneliti mengajukan surat ijin penelitian dan surat studi pendahuluan kepada Instituição Nacional De Saúde, Dili Timor Leste.
 3. Setelah mendapat surat balasan studi pendahuluan, kemudian peneliti ijin ke Hospital Nacional Guido Valadares untuk mencari data bayi baru lahir.
- b. Tahap pelaksanaan
1. Melihat catatan bayi baru lahir pada rekam medis dari bulan januari sampai bulan Maret 2022 di ruang nifas dan maternity Hospital Nacional Guido Valadares.
 2. Melakukan pengambilan sampel pada kelompok sesuai dengan kriteria inklusi dan eksklusi, dengan cara melihat data responden yang masuk ke dalam kriteria inklusi, lalu melihat dan mencatat data yang diperlukan peneliti di dalam format pengumpulan data, setelah itu memisahkan pengumpulan data dengan format responden yang sesuai dengan kriteria inklusi dan eksklusi
- c. Tahap pengolahan data
- Setelah semua data terkumpul, kemudian peneliti melakukan pemeriksaan ulang untuk memastikan bahwa semua data yang dibutuhkan telah didapatkan selanjutnya data diolah dan dianalisis.

G. Pengolahan data

3. Pengolahan data

a. Editing

Peneliti melakukan pemeriksaan atas kelengkapan data dan kebenaran data yang dicatat dalam format pengumpulan data. Data yang telah diambil kemudian dikoreksi kembali baik kelengkapannya maupun kesalahan dalam pencatatan data.

b. Coding

Coding yaitu kegiatan pemberian kode numerik angka terhadap data yang diperoleh atau dikumpulkan. Coding dilakukan peneliti untuk mengklasifikasikan data menurut kategori masing masing data berdasarkan variabel yang diteliti untuk mempermudah dalam pengolahan data.

Coding dalam penelitian ini adalah:

- 1) APGAR Score dibagi menjadi :

- APGAR Score ≥ 9 kode 1
 - APGAR Score < 9 kode 2
- 2) Berat badan bayi lahir dibagi menjadi:
- BB lahir ≥ 3000 gram kode 1
 - BB lahir < 3000 gram kode 2
- 3) Umur kehamilan dibagi menjadi:
- UK ≥ 40 minggu kode 1
 - UK < 40 minggu kode 2
- c. Tabulating data

Tabulating yaitu kegiatan menyusun data dalam tabel distribusi frekuensi. Tabulating adalah kegiatan untuk meringkas data yang masuk atau data mentah ke dalam tabel-tabel yang telah dipersiapkan

H. Analisa data

Analisa data dapat bertujuan untuk memperoleh gambaran dari hasil penelitian yang telah dirumuskan dan memperoleh kesimpulan secara umum dari penelitian yang merupakan kontribusi dalam pengembangan ilmu yang bersangkutan (Notoatmodjo, 2012). Analisis data dalam penelitian ini menggunakan analisis univariat dengan menggunakan distribusi frekuensi. Data disajikan dalam bentuk table distribusi frekuensi, selain itu juga disajikan nilai means, median, sd, minimum dan maksimum. Kemudian data yang disajikan dalam bentuk tabel distribusi frekuensi adalah kategorik