

BAB IV

METODE PENELITIAN

A. Jenis Penelitian

Penelitian ini adalah penelitian deskriptif dengan pendekatan secara kuantitatif, dimana peneliti disini hanya mendeskripsikan suatu kejadian/fenomena yaitu gambaran tingkat suhu tubuh pada bayi baru lahir normal di RSUD Karangasem tahun 2021 dengan hasil penelitian berupa angka-angka statistik. Penelitian ini menggunakan desain observasional, dimana penelitian hanya mengamati/melihat hasil pengukuran suhu tubuh di rekam medik pada bayi baru lahir tanpa melakukan intervensi atau perlakuan pada subjek.

B. Tempat dan Waktu

Penelitian ini dilaksanakan di RSUD Karangasem karena lokasi yang mudah dijangkau dan sampel (bayi baru lahir) cukup tinggi. Pengajuan judul sampai akhir laporan dilakukan dari bulan Januari–April 2021. Jadwal penelitian terlampir.

C. Populasi Sampel

1. Populasi

Populasi dalam karya tulis ilmiah ini adalah seluruh bayi baru lahir normal di RSUD Karangasem pada periode Januari–Desember tahun 2020 yang berjumlah 278 bayi.

2. Sampel

Sampel adalah bagian dari populasi yang memenuhi kriteria di bawah ini:

a. Kriteria inklusi

- 1) Bayi baru lahir normal yang diukur suhu tubuhnya di 30 menit setelah kelahiran (terdokumentasi di rekam medik pasien).

b. Kriteria eksklusi

- 1) Bayi baru lahir normal yang catatan perkembangannya rusak dan tidak lengkap.

3. Besar sampel

Besar sampel yang diambil dari populasi menggunakan rumus Slovin sebagai berikut:

$$n = \frac{N}{1 + Ne^2}$$

Keterangan:

n = Besar sampel

N = Besar populasi

e = Tingkat kesalahan dalam penelitian

Berdasarkan data RSUD Karangasem diperoleh jumlah bayi baru lahir normal dari bulan Januari sampai bulan Desember 2020 sebanyak 278 kelahiran, jika data tersebut dimasukkan ke dalam rumus di atas maka telah diketahui: N = 278 bayi, tingkat kesalahan yang dipilih (0,1).

$$n = \frac{N}{1 + Ne^2}$$

$$n = \frac{278}{1 + 278 (0,1)^2}$$

$$n = \frac{278}{1 + 278.(0,01)}$$

$$n = \frac{278}{1+2,78}$$

$$n = \frac{278}{3,78} = 74$$

Berdasarkan perhitungan rumus di atas maka sampel yang diperlukan dalam penelitian ini sebanyak 74 bayi baru lahir.

4. Teknik sampling

Teknik sampling yang digunakan adalah *probability sampling* yaitu *simple random sampling*, dimana teknik pengambilan sampel secara acak yaitu dengan tabel random menggunakan Ms. Excel.

D. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data

1. Jenis data

Jenis data yang dikumpulkan pada penelitian ini adalah data sekunder yang didapat dari rekam medik.

2. Cara pengumpulan data

Teknik pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah penelusuran data sekunder atau yang disebut studi dokumentasi. Peneliti memperoleh data dengan menyalin data yang telah tersedia di rekam medik ke dalam lembar pengumpulan data. Data rekam medik yang diteliti adalah periode Januari–Desember tahun 2020.

Alur pengumpulan data adalah sebagai berikut:

- a. Mengajukan izin mengadakan penelitian kepada Ketua Jurusan Keperawatan Poltekkes Denpasar melalui bidang pendidikan Jurusan Keperawatan Poltekkes Denpasar.
- b. Mengajukan izin penelitian ke Direktorat Poltekkes Denpasar.

- c. Mengajukan izin penelitian ke Badan Penanaman Modal dan Perizinan Provinsi Bali.
- d. Mengajukan izin melaksanakan penelitian ke Direktur Rumah Sakit Karangasem.
- e. Melakukan pemilihan subjek penelitian dan dokumen keperawatan yang sesuai dengan kriteria inklusi.
- f. Pengambilan data rekam medik berupa jenis kelamin, berat badan lahir, umur kehamilan dan suhu tubuh pada bayi baru lahir.

3. Instrumen penelitian

Alat pengumpulan data dalam penelitian ini adalah lembar pengumpulan data dengan mengobservasi rekam medik. Lembar pengumpulan data meliputi kode responden, tanggal pengisian, kolom data karakteristik responden beserta kolom data suhu tubuh.

E. Metode Analisis Data

1. Teknik pengolahan data

Kegiatan yang dilakukan peneliti dalam pengolahan data menurut (Masturoh & Anggita T, 2018) yaitu:

a. Editing

Tahap ini peneliti melakukan penyuntingan atau memeriksa kembali kebenaran data dengan mengumpulkan semua data rekam medik pasien sesuai dengan sampel yang dibutuhkan lalu memperbaiki jika ada kesalahan penulisan identitas klien yang menjadi responden dan melengkapi data sekunder yang belum terisi.

b. Coding

Peneliti dalam tahap ini memberi kode pada setiap responden untuk memudahkan dalam pengolahan data dan analisis data. Karakteristik responden pada penelitian ini berdasarkan jenis kelamin diberikan kode yaitu laki-laki (1), perempuan (2). Karakteristik berdasarkan berat badan lahir yaitu berat badan lahir antara 2,5 kg–3 kg (1), berat badan lahir antara 3,1 kg–3,5 kg (2) dan berat badan lahir antara 3,6 kg–4 kg diberikan kode (3). Karakteristik berdasarkan umur kehamilan yaitu 37 minggu (1), 38 minggu (2), 39 minggu (3), 40 minggu (4), 41 minggu (5) dan 42 minggu (6). Suhu tubuh diberikan pengkodean, suhu tubuh hipotermia kode (1), suhu tubuh normal kode (2), suhu tubuh *febris* kode (3), suhu tubuh hipertermi kode (4).

c. Entry

Data yang sudah terkumpul dan sudah melewati pengkodean, maka langkah selanjutnya adalah memasukkan data dari jawaban/hasil penelusuran data dari lembar pengumpulan data menuju program komputer untuk dianalisis.

d. Cleaning

Tahap ini dilakukan pengecekan kembali data yang sudah dientri apakah sudah betul atau ada kesalahan pada saat memasukan data.

2. Teknik analisis data

Metode analisis data yang digunakan pada penelitian ini adalah adalah *analisis univariat*, dimana digunakan untuk menggambarkan tingkat suhu tubuh pada bayi baru lahir normal, dianalisis dengan statistik deskriptif yaitu mencari distribusi frekuensi dan persentase karakteristik responden berdasarkan jenis kelamin, berat badan lahir dan umur kehamilan. Mencari nilai minimum, maksimum, rata-rata (*mean*) dan nilai *modus* dari suhu tubuh serta mencari tingkat

suhu tubuh yaitu hipotermia $<36,5^{\circ}\text{C}$, normal $36,5^{\circ}\text{C}$ – $37,5^{\circ}\text{C}$, *febris* $37,6^{\circ}\text{C}$ – 40°C , dan hipertermia $>40^{\circ}\text{C}$.

F. Etika Penelitian

Etika yang mendasari penelitian menurut (Masturoh & Anggita T, 2018) terdiri dari *respect for persons*, *beneficience*, *distributive justice*.

1. Menghormati individu (*respect for persons*)

Menghormati individu yaitu menghargai kebebasan seseorang terhadap pilihan sendiri. Bagian ini diuraikan tentang *informed consent*, *anonymity*, dan kerahasiaan.

Penelitian ini tidak menggunakan *informed consent* karena peneliti hanya melakukan studi dokumentasi terhadap dokumentasi pasien. Peneliti tidak mencantumkan nama dalam pengolahan data melainkan nomor atau kode responden. Data yang terkumpul dijamin kerahasiaannya oleh peneliti.

2. Kemanfaatan (*beneficience*)

Kewajiban secara etik untuk memaksimalkan manfaat dan meminimalkan bahaya. Dalam penelitian ini diharapkan dapat menghasilkan manfaat sebesar-besarnya dan mengurangi risiko subjek mengalami kerugian.

3. Berkeadilan (*distributive justice*)

Penelitian ini hanya melakukan studi dokumentasi pada dokumen sehingga tidak ada perbedaan perlakuan antara satu subjek dengan subjek yang lain.

