

BAB IV METODE PENELITIAN

A. Jenis Penelitian

Jenis penelitian penulisan akademik adalah deskriptif. Penelitian deskriptif adalah penelitian yang bertujuan untuk mendeskripsikan atau mendeskripsikan peristiwa penting yang sedang terjadi pada saat ini (Nursalam, 2020). Penelitian ini menggunakan pendekatan cross-sectional, yaitu jenis penelitian yang menekankan pada pengukuran/pengamatan peristiwa yang independen dan tidak terkait dari waktu ke waktu. data variabel dependen masing-masing hanya sekali. (Nursalam, 2020)

B. Tempat dan Waktu Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan pada Bulan Maret 2023 sampai dengan April 2023 di RSUD Kabupaten Klungkung

C. Populasi dan Sampel penelitian

1. Populasi

Populasi adalah keseluruhan, totalitas atau generalisasi dari satuan, individu, objek atau subjek yang mempunyai kuantitas dan karakteristik tertentu yang akan diteliti, yang dapat berupa orang, benda, institusi, peristiwa, dan lain-lain yang di dalamnya dapat diperoleh atau dapat memberikan informasi (data) penelitian yang kemudian dapat ditarik kesimpulan. Populasi juga merupakan totalitas dari setiap elemen yang akan diteliti yang memiliki ciri sama, bisa berupa individu dari suatu kelompok, peristiwa, atau sesuatu yang akan diteliti. (Handayani, 2022)

Populasi dalam penelitian ini adalah pasien DBD yang berjumlah 580 orang dari bulan Januari sampai Desember 2022 di RSUD Kabupaten Klungkung.

2. Sampel

Sampel adalah Sebagian dari jumlah semua subyek yang datang dan memenuhi kriteria pemilihan dimasukkan dalam penelitian sampai jumlah subyek yang dibutuhkan terpenuhi (Siyota,2015).Rumus yang dapat dipergunakan untuk menentukan besar sampel yaitu : (Lina, 2021)

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

Keterangan :

n = Besar sampel

N = Jumlah Populasi

e = Derajat penyimpangan terhadap populasi yang diinginkan :

10% (0,10), 5% (0,05), atau 1 % (0,01).

Perhitungan :

$$\begin{aligned}n &= \frac{N}{1 + N(e)^2} \\n &= \frac{580}{1 + 580 (0,05)^2} \\n &= \frac{580}{1 + 580 (0,0025)} \\n &= \frac{580}{1 + 580 (0,0025)} \\n &= \frac{580}{2,45} \\n &= 236,7 = 237 \text{ Sampel}\end{aligned}$$

Berdasarkan hasil tersebut dalam penelitian ini peneliti menggunakan 237 sampel.

Fokus penelitian ini adalah Gambaran Kadar Trombosit Pada Pasien Demam Berdarah Dengue di RSUD Kabupaten Klungkung Tahun 2023. Adapun ketentuan sampel dengan persyaratan atau kriteria yaitu:

a. Kriteria Inklusi

Kriteria inklusi adalah karakteristik umum subyek penelitian dari suatu populasi target dan terjangkau yang akan diteliti. (Hidayat & Hayati, 2019). Kriteria inklusi pada penelitian ini adalah :

1. Data rekam medik rawat inap hari keempat pada pasien demam berdarah dengue yang tercatat pada bulan Januari-Desember 2022 di RSUD Kabupaten Klungkung
2. Pasien yang telah melakukan pemeriksaan laboratorium
3. Pasien yang terdiagnosa demam berdarah dengue

b. Kriteria Eklusi

Kriteria eksklusi adalah kriteria penolakan, adalah keadaan yang menyebabkan subjek yang memenuhi kriteria inklusi tidak dapat diikutsertakan dalam penelitian, kriteria eksklusi dapat mencakup adanya penyakit lain yang menyertai yang dapat mempengaruhi pengukuran maupun interpretasi hasil. (Pradono, Hapsari, Supardi, & Budiarto, 2018). Kriteria eksklusi pada penelitian ini yaitu data rekam medik pasien demam berdarah dengue yang tidak lengkap.

3. Teknik Sampling

Teknik pengambilan sampel atau biasa disebut dengan sampling adalah proses menyeleksi sejumlah elemen dari populasi yang diteliti untuk dijadikan sampel. Teknik pengambilan sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah *probability sampling* dengan menggunakan teknik *simple random sampling*. *Simple random sampling* adalah teknik pengambilan sampel acak sederhana ini merupakan teknik yang dilakukan dengan cara menjelaskan bahwa semua anggota populasi memiliki kesempatan yang sama untuk dijadikan sampel penelitian. (Firmansyah & Dede, 2022)

D. Jenis Data dan Teknik Pengumpulan Data

1. Jenis data

Dalam melakukan penelitian ini jenis data yang digunakan adalah data sekunder.

- a. Data sekunder adalah data yang didapatkan secara tidak langsung dari objek penelitian yang diperoleh dari sebuah situs internet, ataupun dari sebuah referensi maupun dokumen. (Sari, M. S., & Zefri, 2019). Data Sekunder dalam penelitian ini didapatkan yaitu dari laporan tahunan penyakit DBD di RSUD Kabupaten Klungkung

2. Teknik pengumpulan data

- a. Mengurus surat permohonan ijin melaksanakan penelitian di Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Denpasar.
- b. Mengajukan permohonan ijin melaksanakan penelitian ke Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi Bali.

- c. Mengajukan permohonan izin penelitian ke Direktur RSUD Kabupaten Klungkung
- d. Pendekatan secara formal kepada kepala ruang Rekam Medik di RSUD Kabupaten Klungkung dan menjelaskan maksud dan tujuan dari penelitian yang akan dilakukan.
- e. Melakukan pemilihan populasi yang sesuai dengan kriteria inklusi dan eksklusi untuk dijadikan sampel
- f. Pengambilan data dari rekam medik pasien berupa jenis kelamin, usia, dan jumlah trombosit pada pasien demam berdarah dengue
- g. Mengisi lembar pengumpulan data

E. Instrumen Penelitian

Instrumen penelitian pada dasarnya alat yang digunakan untuk mengumpulkan data dalam penelitian. Dalam pengumpulan data, instrument sangat penting dalam penelitiannya, karena instrumen merupakan alat ukur dan akan memberikan informasi tentang penelitian. (Sukendra 2020). Adapun instrumen yang dapat digunakan oleh peneliti dalam penelitian ini yaitu pengumpulan data melalui observasi dengan lembar observasi. Lembar observasi rekam medik disusun sesuai dengan format yang berisikan komponen untuk mengetahui jumlah trombosit pada pasien demam berdarah dengue.

F. Metode Analisa Data

1. Teknik pengolahan data

Langkah-langkah pengolahan data secara manual menurut (Notoatmodjo, 2018) adalah :

a. *Editing*

Editing adalah suatu upaya untuk memeriksa kembali kebenaran data yang sudah diperoleh atau dikumpulkan. *Editing* dapat dilakukan setelah data yang dicari terkumpul. Apabila ditemukan ketidaklengkapan atau kejanggalan pada data maka akan dilakukan pengumpulan data ulang untuk menghindari kesalahan atau kekeliruan data.

b. *Coding*

Coding adalah kegiatan pemberian kode numerik (angka) pada data yang telah dikumpulkan terdiri atas beberapa kategori. Peneliti memberikan kode tertentu untuk memudahkan pengolahan data. Dalam penelitian ini, coding akan dilakukan pada beberapa data yaitu karakteristik responden seperti usia responden dan jenis kelamin, serta jumlah trombosit.

1) Umur :

Kode 1 = < 30 tahun

Kode 2 = 30-40 tahun

Kode 3 = > 40 tahun

2) Jenis kelamin

Kode 1 = laki-laki

Kode 2 = perempuan

3) Kadar trombosit

Kode 1 = < 150.000 per mikroliter (mcL)

Kode 2 = 150.000 – 450.000 per mikroliter (mcL)

c. *Cleaning*

Cleaning merupakan kegiatan pengecekan kembali terhadap data yang sudah dimasukkan dengan cara memeriksa adanya kesalahan atau tidak saat memasukkan data pada program perangkat komputer.

2. Analisa data

Analisis statistik deskriptif merupakan statistik yang digunakan untuk mendeskripsikan atau menggambarkan data yang telah terkumpul sebagaimana adanya tanpa bermaksud membuat kesimpulan yang berlaku untuk umum atau generalisasi. Gambaran mengenai jumlah trombosit dianalisis dengan statistik deskriptif berupa distribusi frekuensi dan presentase dari sebaran data kadar trombosit pada pasien demam berdarah dengue di RSUD Kabupaten Klungkung. Data yang disajikan adalah usia, jenis kelamin, dan jumlah trombosit saat rawat inap hari keempat.

G. Etika Penelitian

1. *Informed consent*

Informed consent adalah persetujuan untuk menjadi responden penelitian. Peneliti perlu menjelaskan maksud dan tujuan penelitian terlebih dahulu agar responden bisa memahami dan mempertimbangkan hak untuk menjadi responden penelitian. Responden yang bersedia, harus menandatangani lembar persetujuan namun jika responden tidak bersedia peneliti tidak boleh memaksakan untuk menjadi responden penelitian.

2. Tanpa nama (*anonymity*)

Anonymity merupakan suatu jaminan bagi subjek penelitian dengan cara tidak mencatumkan atau pun memberikan nama responden pada lembar pengumpulan data serta hasil penelitian yang akan disajikan.

3. Kerahasiaan (*confidentiality*)

Confidentiality merupakan masalah etika dengan memberikan jaminan kerahasiaan hasil penelitian, baik informasi maupun masalah-masalah lainnya. Semua informasi yang telah dikumpulkan dijamin kerahasiaannya oleh peneliti hanya kelompok data tertentu yang akan dicantumkan dan dilaporkan pada penelitian.