

BAB III

METODOLOGI KARYA TULIS ILMIAH

A. Desain Penelitian

Desain penelitian merujuk pada rencana dan strategi yang digunakan oleh peneliti untuk menjawab pertanyaan penelitian dan mencapai tujuan penelitian yang telah ditetapkan. Desain penelitian yang baik memastikan bahwa data yang diperoleh relevan, dapat diandalkan, dan dapat digunakan untuk membuat kesimpulan yang valid.

Desain analitik merujuk pada pendekatan penelitian yang digunakan untuk menganalisis dan memahami fenomena yang kompleks melalui penggunaan alat analisis yang tepat. Desain ini melibatkan penggunaan teknik dan metode analisis yang kuat untuk menggali informasi, mengidentifikasi pola, dan menarik kesimpulan yang bermakna dari data yang dikumpulkan (Leedy, dkk, 2014).

Desain penelitian ini adalah penelitian analisis deskriptif. Analisis deskriptif merupakan analisis penelitian yang menggunakan metode statistik untuk menggambarkan dan meringkas data yang telah dikumpulkan. Tujuannya adalah untuk memberikan gambaran yang jelas tentang karakteristik variabel-variabel yang diamati dalam penelitian (Hair, dkk., 2014).

B. Populasi, Sampel dan Teknik Sampling

1. Populasi

Populasi dalam penelitian merupakan wilayah yang ingin di teliti oleh peneliti. Menurut Sugiyono (2011) populasi adalah wilayah generalisasi yang terdiri atas obyek/subyek yang mempunyai kualitas dan karakteristik tertentu yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan kemudian ditarik kesimpulannya. Pendapat di tersebut menjadi salah satu acuan bagi penulis untuk menentukan populasi. Populasi yang akan digunakan sebagai penelitian adalah seluruh pasien yang berkunjung ke Poli Fisioterapi Rumah Sakit Islam Kota Metro pada tahun 2022.

2. Sampel

Menurut Sugiyono (2018) Sampel adalah bagian dari jumlah dan karakteristik yang dimiliki oleh populasi tersebut. Bila populasi besar,

dan peneliti tidak mungkin mempelajari semua yang ada pada populasi, misalnya karena keterbatasan dana, tenaga dan waktu, maka peneliti dapat menggunakan sampel yang diambil dari populasi itu.

Adapun penentuan jumlah sampel yang digunakan oleh penulis dalam penelitian ini adalah dengan sampel jenuh, Metode sampel jenuh adalah Teknik penentuan sampel bila semua anggota populasi digunakan menjadi sampel (Sugiyono, 2018).

3. Teknik Sampling

Teknik sampling adalah teknik pengambilan sampel untuk menentukan sampel yang digunakan dalam penelitian Sugiyono (2018). Pengambilan sampel peneliti menggunakan teknik *Nonprobability sampling*. Teknik *Nonprobability sampling* yaitu teknik pengambilan sampel yang tidak memberi peluang/kesempatan sama bagi setiap unsur atau anggota populasi untuk dipilih menjadi sampel (Sugiyono, 2018). Teknik *Nonprobability sampling* yang digunakan dalam penelitian ini yaitu sampel jenuh. Sampel jenuh adalah teknik penentuan sampel bila semua anggota populasi digunakan menjadi sampel (Sugiyono, 2018).

C. Lokasi dan Waktu Penelitian

Penulis melakukan penelitian ini di Rumah Sakit Islam Metro yang berlokasi di Jalan Jendral AH Nasution Nomor 250, Kelurahan Yosodadi, Kecamatan Metro Timur, Kota Metro, Provinsi Lampung. Waktu penelitian Bulan Oktober 2023 sampai dengan Bulan November 2023.

Berdasarkan penelitian yang di lakukan oleh Budiono dan Zakiyah (2023) Prevalensi dan Determinan Kejadian Stunting pada Balita 24 – 59 Bulan yang di lakukan selama dua bulan yaitu pada bulan September – Oktober 2022 di Puskesmas Bojonggede.

D. Teknik Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data merupakan cara-cara yang dilakukan untuk memperoleh data dan keterangan-keterangan yang diperlukan dalam penelitian Sugiyono (2018). Pengumpulan data dalam penelitian ini dilakukan untuk mendapatkan informasi yang diperlukan untuk pembahasan data yang digunakan dalam penelitian. Teknik pengumpulan data dalam penelitian ini menggunakan data sekunder yang diperoleh dari rekam medik

pasien yang dirawat di Rumah Sakit Islam Metro dengan kasus LBP pada tahun 2022.

1. Langkah - langkah pengumpulan data

Adapun langkah-langkah pengumpulan data, yaitu :

a. Langkah persiapan

- 1) Mengurus surat izin pre survey dari Institusi Pendidikan
- 2) Menyerahkan Surat Izin Pre Survey kepada pihak Rumah Sakit Islam Metro yang diserahkan pada pihak Pendidikan dan Latihan (DikLat).
- 3) Menerima Surat Balasan dari pihak Rumah Sakit Islam Metro bahwa di beri izin untuk melakukan pre survey dan penelitian.
- 4) Melakukan survey pendahuluan untuk mengetahui jumlah pasien yang mengalami LBP.
- 5) Menyusun checklist.

b. Langkah pelaksanaan

- 1) Menyerahkan surat izin untuk mengadakan penelitian kepada Direktur Rumah Sakit Islam Metro.
- 2) Pengambilan data di Rumah Sakit Islam Metro.

E. Alat Ukur

Alat ukur yang digunakan dalam penelitian ini adalah dari data sekunder yaitu alat bantu berupa *checklist*. *Checklist* adalah suatu daftar pengecek, berisi nama subjek dan beberapa gejala/identitas lainnya dari sasaran pengamatan. Pada penelitian ini penulis menilai dan memberikan tanda atau *Checklist* disetiap permunculan gejala lengkap atau tidak lengkapnya sasaran pengamatan (Hidayah, 2016).

F. Pengolahan dan Analisis Data

1. Pengolahan Data

Data-data yang telah diperoleh akan diolah dengan tahap-tahap sebagai berikut :

a. *Editing*

Editing adalah memeriksa kembali data yang telah dikumpulkan untuk mengecek kembali data, jika ada kekeliruan akan diulang. Dalam pengambilan data dari rekam medik dilakukan

pengulangan atau melihat kembali data rekam medik dan mencocokkan data yang telah diperoleh.

b. *Coding*

Untuk mempermudah pengolahan sebaiknya semua variable diberi kode terutama data klasifikasi. Pemberian kode dapat dilakukan sebelum atau sesudah pengumpulan data dilaksanakan. Dalam pengolahan selanjutnya kode-kode tersebut dikembalikan lagi pada variabel aslinya.

c. *Tabulating* (Penyusunan Data)

Penyusunan data merupakan pengorganisasian data sedemikian rupa agar dengan mudah dijumlah, disusun dan ditata untuk disajikan dan dianalisis. Data yang terkumpul dilakukan penyuntingan dan pengkodean kemudian disusun dalam bentuk tabulasi hasil penelitian.

2. Analisis Data

Analisis *univariate* (analisis deskriptif) bertujuan untuk menjelaskan atau mendeskripsikan karakteristik setiap variable penelitian. Bentuk analisis *univariate* tergantung dari jenis datanya. Untuk data numerik digunakan nilai *mean* atau rata-rata, *median* dan standar deviasi. Pada umumnya dalam analisis ini hanya menghasilkan distribusi frekuensi dan presentase dari tiap variable. Misalnya distribusi frekuensi responden berdasarkan umur, jenis kelamin, tingkat Pendidikan, dan sebagainya (Notoatmodjo, 2018). Analisa data yang akan digunakan dalam penelitian ini yaitu berdasarkan umur, berdasarkan jenis kelamin pasien dan berdasarkan jumlah pasien yang terindikasi positif LBP. Pengolahan dan analisa dilakukan secara manual dengan menggunakan rumus sebagai berikut :

$$P = \frac{f}{N} \times 100 \%$$

Keterangan :

P : Presentase

f : Frekuensi

N : Jumlah Subjek