

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Rancangan Penelitian

Rancangan Rencana penelitian merupakan mencakup pokok-pokok kegiatan tentang latar belakang, tujuan, landasan konseptual, populasi, metode, teknik pengumpulan, analisis data, lokasi, anggaran, organisasi pelaksana, dan jadwal pelaksanaan (glosarium) (KBBI).

Jenis penelitian yang digunakan yaitu penelitian kuantitatif dengan rancangan penelitian yang digunakan adalah cross sectional dengan menggunakan alat ukur berupa lembar kuisisioner. Tehnik pengambilan sampel non-probability sampling dengan metode total sampling di wilayah kerja Puskesmas Ganjar Agung Kota Metro.

Rancangan penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan pengetahuan ibu dengan pemberian imunisasi dasar lengkap pada bayi di Wilayah Kerja Puskesmas Ganjar Agung Kota Metro Tahun 2024.

B. Subjek Penelitian

1. Populasi

Populasi Populasi adalah keseluruhan objek yang diteliti (Notoatmodjo, 2018). Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh ibu yang mempunyai bayi berusia 11 bulan yang berdomisili di wilayah kerja Puskesmas Ganjar Agung, Kota Metro.

2. Sampel

Sampel merupakan obyek yang diteliti dan mewakili seluruh populasi dalam mengambil sampel. Penelitian ini menggunakan cara atau teknik- teknik tertentu, sehingga sampel tersebut sebisa mungkin mewakili populasinya (Notoatmodjo, 2018).

a. Besar Sampel

Dalam menentukan besar sampel, peneliti menggunakan *total sampling*. *Total sampling* adalah teknik pengambilan sampel dimana jumlah sampel sama dengan populasi. Alasan menggunakan *total*

sampling karena jumlah populasi yang <100 . Jumlah sampel dalam penelitian ini adalah sebanyak 51 sampel.

b. Teknik Sampling

Pada penelitian ini pengambilan sampel dilakukan menggunakan *non-probability* sampling dengan metode total sampling. Kriteria inklusi dan eksklusi pada penelitian ini yaitu :

1) Kriteria inklusi

Kriteria inklusi merupakan kriteria atau ciri-ciri yang harus ada atau harus terpenuhi dalam setiap anggota populasi yang diambil sebagai sampel (Notoadmodjo, 2018). Kriteria inklusi pada sampel penelitian ini yaitu:

- (a) Ibu yang mempunyai bayi usia 11 bulan dibulan Januari-Mei 2024.
- (b) Berdomisili di wilayah kerja Puskesmas Ganjar Agung.
- (c) Bersedia menjadi responden.

2) Kriteria Eksklusi

Kriteria eksklusi merupakan ciri-ciri yang ada pada anggota populasi yang tidak dapat diambil sebagai sampel (Notoadmodjo, 2018). Kriteria eksklusi pada sampel penelitian ini yaitu :

- (a) Ibu yang mempunyai bayi usia 11 bulan namun berdomisili diluar wilayah kerja Puskesmas Ganjar Agung.
- (b) Tidak bersedia menjadi responden.

C. Lokasi dan Waktu Penelitian

1. Lokasi Penelitian

Penelitian dilakukan di Wilayah Kerja Puskesmas Ganjar Agung, Kota Metro. Lokasi ini dipilih dikarenakan target cakupan imunisasi di Wilayah Kerja Puskesmas Ganjar Agung, Kota Metro pada tahun 2021 belum mencukupi target yaitu imunisasi DPT-HB3 yang belum mencapai 77,7 (Profil Kesehatan Kota Metro, 2021).

2. Waktu Penelitian

Pengumpulan data dalam penelitian ini akan dilakukan setelah proposal

ini disetujui.

D. Pengumpulan Data

Pengumpulan data bertujuan untuk memperoleh gambaran suatu keadaan, serta sebagai dasar pengambilan keputusan. Pengumpulan data dilakukan untuk memperoleh informasi yang dibutuhkan untuk mencapai tujuan penelitian. Tujuan dituangkan dalam bentuk hipotesis. Hipotesis merupakan jawaban sementara terhadap pertanyaan penelitian. Jawaban sementara selanjutnya masih perlu untuk dilakukan pengujian (Yulianto, 2016).

1. Teknik Pengumpulan Data

Cara pengumpulan data dari penelitian ini yaitu menggunakan instrument penelitian berupa kuesioner yang diisi oleh responden, lembar imunisasi dalam buku KIA, dan wawancara. Kuesioner adalah daftar pertanyaan yang diajukan secara tertulis kepada responden untuk mendapatkan tanggapan, informasi, dan jawaban. Kuesioner dapat ditanyakan secara lisan melalui suatu wawancara untuk mendapatkan jawaban atau dengan cara memberikan beberapa pertanyaan tertulis yang dapat dijawab sendiri oleh responden (Notoatmodjo, 2018). Lembar imunisasi dalam buku KIA adalah lembar jadwal pemberian imunisasi untuk anak yang dapat dilihat. Manfaat lembar imunisasi dalam buku KIA bagi petugas kesehatan yaitu dapat memastikan jenis imunisasi apa yang sudah dan belum didapatkan anak, dan apakah imunisasi sesuai jadwal. Manfaat lembar imunisasi dalam buku KIA bagi ibu yaitu dapat mengetahui jadwal dan imunisasi apa saja yang sudah didapat oleh anaknya serta imunisasi apa saja yang mungkin terlewat, dengan tujuan melindungi anak dari penyakit yang dapat dicegah dengan imunisasi. Wawancara merupakan metode pengumpulan data dimana peneliti mendapatkan data secara lisan melalui responden. Prosedur pengumpulan data dalam penelitian ini yaitu :

a. Persiapan

- 1) Menyusun proposal penelitian pada bulan September-November 2023.
- 2) Menyelesaikan administrasi perizinan mengenai diadakannya

penelitian.

- 3) Menentukan jumlah populasi penelitian.
- 4) Menentukan jumlah sampel penelitian.
- 5) Mempersiapkan instrumen penelitian

b. Pelaksanaan

- 1) Menyerahkan surat izin penelitian.
- 2) Peneliti memilih sampel yaitu bayi berusia 11 bulan dibulan Januari- Mei 2024, di wilayah kerja Puskesmas Ganjar Agung, Kota Metro.

c. Pengumpulan sampel menggunakan teknik *total sampling*.

- 1) Peneliti bertemu langsung dengan calon responden.
- 2) Menjelaskan tujuan penelitian.
- 3) Memberikan *inform consent*.
- 4) Melakukan penelitian dengan kuisisioner dan wawancara
- 5) Memproses data dengan meneliti, memberi kode dan menganalisa data dirumuskan dalam penelitian kesimpulan.

2. Instrumen Penelitian

Instrumen adalah alat yang digunakan peneliti untuk mempermudah peneliti dalam pengumpulan data, dan pengolahan data (Notoatmodjo, 2018). Penelitian ini menggunakan instrument berupa kuesioner. Kuesioner merupakan teknik pengumpulan data yang dilakukan dengan cara memberi seperangkat pertanyaan atau pertanyaan tertulis kepada responden untuk dijawabnya.

E. Pengolahan dan Analisa Data

1. Pengolaan Data

a. *Editing*

Editing (Penyuntingan data) adalah tahap pengelolaan data setelah data terkumpul. Tujuan editing yaitu melakukan koreksi data untuk melihat kebenaran pengisian observasi dan checklist dari responden.

b. *Coding*

Coding adalah pengelolaan data yaitu pemberian kode angka

(numerik) terhadap data yang terdiri dari berapa kategori. Tujuan *coding* adalah untuk memudahkan dalam melakukan analisa data, semua variabel diberikan kode (*coding*). Coding dilakukan untuk mengubah bentuk data yang lebih terperinci dengan menggunakan kode-kode tertentu. Dalam penelitian ini coding dilakukan yaitu 0: imunisasi lengkap dan 1: imunisasi tidak lengkap.

c. *Processing/Entry*

Processing (memasukkan data) yaitu melakukan *entry data* dimana peneliti harus lebih teliti, dikarenakan apabila terdapat kesalahan dalam melakukan entry data, maka akan terjadi bias. Penelitian ini menggunakan analisis dengan bantuan program komputer.

d. *Cleaning*

Cleaning (pembersihan data) yaitu mengecek kembali data yang sudah ter entry untuk melihat apakah terdapat atau tidak kesalahan. Kemudian dilakukan pembetulan atau koreksi yang disebut *Cleaning* (pembersihan data).

2. Analisis Data

Analisis data dalam penelitian ini menggunakan analisis kuantitatif. Analisis kuantitatif adalah analisis yang digunakan untuk mengolah data yang berbentuk perhitungan dan berbentuk pengukuran (Notoatmodjo, 2018).

a. Analisis Univariat

Analisis univariat adalah analisis yang digunakan terhadap tiap tabel yang hanya menghasilkan distribusi dan presentase dari tiap variabel. Analisis univariat bertujuan untuk melihat proporsi frekuensi variabel penelitian yaitu pengetahuan ibu serta pemberian imunisasi pada bayi.

b. Analisis Bivariat

Analisis bivariat adalah analisis yang digunakan untuk melihat hubungan antara dua variabel sehingga akan diketahui nilai kemaknaan secara statistik dan ukuran asosiasinya. Analisis bivariat bertujuan untuk mengetahui hubungan antara variabel independen dan dependen.

Analisis ini dilakukan untuk mengetahui hubungan antara pengetahuan ibu dengan pemberian imunisasi dasar lengkap pada bayi menggunakan uji kolmogrov smirnov dan pengolahan data dilakukan dengan menggunakan komputer.

Uji chi square adalah suatu metode statistik yang digunakan untuk membandingkan frekuensi observasi dengan frekuensi yang diharapkan dalam suatu tabel kontingensi. Jika hasil uji menunjukkan bahwa frekuensi yang diamati tidak berbeda secara signifikan dari yang diharapkan, maka tidak ada perbedaan yang signifikan antara kelompok-kelompok yang dibandingkan. Sebaliknya, jika terdapat perbedaan yang signifikan antara frekuensi yang diamati dan yang diharapkan, hal ini menunjukkan adanya hubungan atau asosiasi antara variabel-variabel yang diteliti.

Jika terdapat sel dengan nilai harapan kurang dari 20%, metode yang umum dilakukan adalah menggabungkan kategori-kategori yang berbeda untuk memperbesar frekuensi harapan dari sel-sel tersebut. Namun, dalam tabel 2x2, tidak memungkinkan untuk menggabungkan kategori-kategori tersebut, sehingga uji yang sesuai yang digunakan adalah uji *Fisher's Exact*.

Uji *Fisher's Exact* adalah metode alternatif yang digunakan untuk menguji signifikansi dalam tabel kontingensi kecil atau tabel dengan sel yang memiliki nilai harapan rendah. Metode ini lebih tepat digunakan ketika ukuran sampel kecil atau jika ada persyaratan khusus seperti tabel 2x2 (Hastono dan Sabri, 2011).

Menurut Sastroasmoro dan Ismael (2016), untuk menentukan tingkat kemaknaan dalam statistik, digunakan nilai $\alpha = 0,05$. Jika nilai $p \leq 0,05$, maka hipotesis nol (H_0) ditolak, menunjukkan adanya hubungan atau perbedaan yang signifikan. Jika $p > 0,05$, H_0 tidak ditolak, menunjukkan tidak cukup bukti untuk menyimpulkan adanya hubungan yang signifikan.

F. Ethical Clearance

Ethical clearance (EC) adalah keterangan tertulis yang diberikan oleh Komisi Etik Penelitian untuk melihat apakah proses penelitian sudah memenuhi persyaratan atau prinsip etika penelitian. Dibuktikan dengan adanya surat layak etik :

Kampus : No. 482/KEPK-TJK/VII/2024 Oleh Ketua Komite Etik Politeknik Kesehatan Tanjungkarang Dr. Aprina. S.Kp., M.Kes Tanggal 23 Juli 2024.