

BAB III

SUBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Subjek Penelitian

3.1.1 Populasi Target

Populasi target pada penelitian ini adalah seluruh ibu yang memiliki anak usia 0–24 bulan di Puskesmas Cijagra Lama Kota Bandung pada tahun 2019.

3.1.2 Populasi Terjangkau

Populasi terjangkau pada penelitian ini adalah ibu yang membawa anaknya untuk melakukan imunisasi dasar lengkap pada bayi usia 0–24 bulan di Puskesmas Cijagra Lama Kota Bandung selama penelitian periode Agustus–November tahun 2019.

3.1.2.1 Kriteria Inklusi

Kriteria inklusi penelitian adalah bayi usia 0–24 bulan pada tahun 2019 yang mendapat maupun tidak mendapat imunisasi dasar lengkap di Puskesmas Cijagra Lama Kota Bandung Periode Agustus–November Tahun 2019.

3.1.2.2 Kriteria Eksklusi

Kriteria eksklusi penelitian adalah faktor kepercayaan tentang manfaat imunisasi kurang, ketidakhadiran petugas imunisasi, vaksin kurang, masalah keluarga seperti ibu dan anak sedang sakit, dan terlalu lama menunggu.

3.1.2.3 Besaran Sampel

Penelitian ini menggunakan *total sampling*. Total populasi pada penelitian ini adalah seluruh ibu yang memiliki bayi usia 0–24 bulan yang diberikan imunisasi dasar lengkap maupun tidak lengkap di Puskesmas Cijagra Lama Kota Bandung pada periode Agustus hingga November tahun 2019. Jumlah populasi adalah 139 responden sehingga besar sampel pada penelitian ini dihitung dengan menggunakan rumus estimasi proporsi untuk menghitung jumlah minimal populasi.

$$n = \frac{z_{1-\alpha/2}^2 P(1-P)}{d^2}$$

Keterangan:

P : Estimasi proporsi

d : simpangan mutlak

$Z_{(1-\alpha/2)}$: nilai Z pada derajat kepercayaan tertentu

Asumsi desain: populasi tak terbatas dan sampel SRS

Keterangan:

$$P = 0,039^{12}$$

$$d = 0,051$$

$$Z^2_{1-\alpha/2} = 95$$

Maka:

$$n = \frac{z_{1-\alpha/2}^2 P(1-P)}{d^2}$$

$$= \frac{95^2 \times 0,039(1-0,039)}{0,05^{12}}$$
$$= 58$$

Jadi, besar sampel minimal dalam penelitian ini adalah 58 ibu yang membawa anaknya ke puskesmas untuk diberikan imunisasi dasar lengkap maupun tidak lengkap di Puskesmas Cijagra Lama Kota Bandung pada tahun 2019.

3.2. Metode Penelitian

3.2.1 Rancangan Penelitian

Jenis penelitian ini adalah observasional deskriptif dengan desain studi *cross sectional* untuk mengetahui faktor-faktor yang memengaruhi status imunisasi dasar di Puskesmas Cijagra Lama Kota Bandung.

3.2.2 Variabel Penelitian

Variabel mengandung pengertian sebagai atribut subjek atau objek yang mempunyai variasi antara satu dan yang lain. Pada penelitian ini yang menjadi variabel independen adalah faktor yang memengaruhi imunisasi dasar lengkap seperti: usia ibu, pekerjaan ibu, pendidikan terakhir ibu, pendapatan keluarga, ketakutan akan efek samping, tradisi pemberian imunisasi, larangan agama, pengetahuan jadwal imunisasi kurang, kepercayaan manfaat imunisasi kurang, jarak tempat pelayanan imunisasi terlalu jauh, biaya tidak terjangkau, serta rumor buruk tentang bahan dasar babi pada terkandung dalam vaksin, dan variabel dependen adalah imunisasi dasar lengkap dan tidak lengkap.

3.2.3 Definisi Operasional

Tabel 3.1 Definisi Operasional Variabel

Variabel	Definisi Operasional	Cara Ukur	Hasil Ukur	Skala
Status imunisasi dasar	Kesesuaian pemberian imunisasi berdasar atas usia dan jadwal imunisasi IDAI	Form pertanyaan.	Sesuai/tidak sesuai	Nominal
Usia anak	Usia anak dalam bulan yang datang ke puskesmas untuk melakukan imunisasi	Form pertanyaan.	0–24 bulan	
Usia ibu	Jumlah usia ibu dalam tahun yang memiliki anak usia 0–24 bulan yang datang ke puskesmas untuk melakukan imunisasi.	Form pertanyaan.	< 30 ≥ 30. ⁹	Nominal
Pekerjaan ibu	Kegiatan di luar rumah dengan tujuan mencari nafkah untuk keluarga.	Form pertanyaan.	Bekerja / tidak bekerja. ¹⁰	Nominal
Pendidikan terakhir ibu	Jenjang pendidikan tertinggi yang pernah dicapai ibu.	Form pertanyaan.	Sekolah dasar/SMP /SMA /Perguruan tinggi. ¹¹	Nominal
Pendapatan keluarga	Penghasilan perbulan dalam standar Upah Minimum Regional (UMR).	Form pertanyaan.	<UMR (Rp3.339.580, 61) ≥UMR (Rp3.339.580, 61)	Nominal
Ketakutan akan efek samping	Sesuatu yang menyebabkan ragu dalam memberikan imunisasi karena reaksi yang terjadi setelah imunisasi.	Form pertanyaan.	Ya Tidak. ¹⁰	Nominal
Tradisi pemberian imunisasi.	Kebiasaan turun temurun tidak pernah melakukan imunisasi.	Form pertanyaan.	Ya Tidak. ¹⁰	Nominal

Variabel	Definisi Operasional	Cara Ukur	Hasil Ukur	Skala
Larangan agama	Suatu kepercayaan dan pandangan terhadap penerimaan imunisasi berdasar agama yang dianut.	Form pertanyaan.	Ya Tidak. ¹⁰	Nominal
Pengetahuan jadwal imunisasi kurang	Informasi tentang jadwal imunisasi yang diketahui seseorang sehingga mendapatkan pemahaman.	Form pertanyaan.	Ya Tidak. ¹²	Nominal
Jarak tempat pelayanan imunisasi terlalu jauh	Panjang lintasan yang harus ditempuh oleh seseorang yang bergerak, mulai dari tempat tinggal hingga berada di tempat pelayanan imunisasi.	Form pertanyaan.	Ya Tidak. ¹³	Nominal
Biaya tidak terjangkau	Pengeluaran yang dilakukan oleh seseorang untuk memperoleh manfaat lebih dari aktivitas yang dilakukan tersebut.	Form pertanyaan.	Ya Tidak. ¹¹	Nominal
Rumor buruk tentang kandungan vaksin	Gunjingan atau pembicaraan yang tersebar di masyarakat mengenai suatu hal yang buruk mengenai bahan dasar yang terkandung dalam vaksin.	Form pertanyaan.	Ya Tidak. ¹⁰	Nominal

3.2.4 Cara Kerja dan Teknik Pengumpulan Data

3.2.4.1 Prosedur Penelitian

Penelitian ini telah dilaksanakan pada bulan Maret–November tahun 2019 dan dilakukan dalam beberapa tahap sebagai berikut:

1. tahap persiapan

Penelitian diawali dengan melakukan survei pendahuluan untuk mendapatkan data yang diperlukan dalam penelitian, kemudian mengadakan penelusuran berbagai tinjauan pustaka sebagai relevansi yang digunakan dalam penyusunan proposal penelitian. Konsultasi dengan pembimbing dalam penyempurnaan judul penelitian dan pembuatan proposal, dan melaksanakan seminar proposal untuk mendapatkan masukan lebih lanjut demi terlaksana penelitian ini, serta mendapatkan izin penelitian dari Fakultas Kedokteran Unisba;

2. tahap pelaksanaan

Pada tahap pelaksanaan peneliti akan melakukan persiapan lapangan dengan menentukan dan membuat kerjasama dengan Puskesmas Cijagra Lama Kota Bandung yang akan membantu pelaksanaan penelitian, pengumpulan data, dan penilaian. Selain itu, peneliti menyebarkan kuesioner. Kuesioner dibagikan oleh peneliti kepada responden;

3. tahap penyelesaian

Setelah data dimasukkan dan dianalisis dilakukan penyajian hasil pengolahan data dan diinterpretasikan dalam bentuk laporan, selanjutnya dilakukan pembahasan dari temuan-temuan penelitian, menarik simpulan serta membuat saran atau rekomendasi mengacu pada hasil penelitian yang telah dilakukan.

3.2.4.2 Teknik Pengumpulan Data

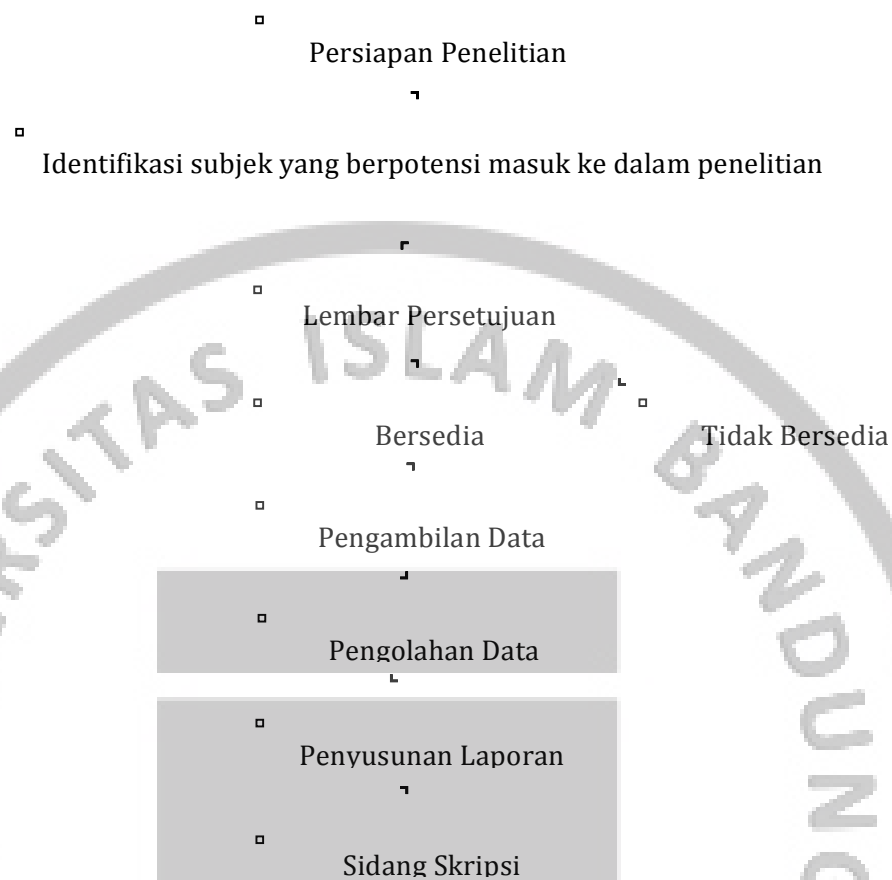
Alat dan bahan penelitian dalam hal ini menggunakan kuesioner dibuat sedemikian rupa sehingga dapat mengetahui faktor-faktor yang memengaruhi

status imunisasi dasar lengkap maupun tidak lengkap di Puskesmas Cijagra Lama Kota Bandung.

3.2.4.3 Teknik Pengolahan Data

1. *Editing*. Setelah menyebarkan form pertanyaan dan melakukan wawancara, status imunisasi juga dilihat berdasar atas data dari Kartu Menuju Sehat (KMS). Kegiatan untuk melakukan pengecekan isi form pertanyaan apakah sudah diisi dengan lengkap, jelas jawaban dari responden, relevan jawaban dengan pertanyaan maupun pernyataan yang ada. Apabila ada informasi yang terlewat (dalam form) maka peneliti langsung memberikannya lagi kepada responden untuk segera dilengkapi. Setelah pengisian form dan penyerahan kembali, peneliti memeriksa dan memastikan kembali tidak ada jawaban yang terlewat.
2. *Scoring*. Pemberian skor dari variabel yang akan diteliti. Tahap ini meliputi nilai maupun penjumlahan hasil untuk tiap-tiap pertanyaan maupun pernyataan. Nilai untuk tiap-tiap variabel akan berbeda sesuai dengan kriteria penilaian yang ada.
3. *Coding*. Kegiatan dengan mengklasifikasikan data dan memberi kode untuk tiap-tiap kelas terhadap data yang diperoleh.
4. *Entry*. Data yang sudah diberi kode kemudian dimasukkan ke dalam komputer dengan menggunakan program komputer. Program komputerisasi digunakan untuk mengolah data penelitian.
5. *Cleaning*. Kegiatan pengecekan kembali data yang sudah dimasukkan. Hal ini dilakukan bila terdapat kesalahan dalam memasukkan data, yaitu dengan melihat distribusi frekuensi dari variabel-variabel yang diteliti.

3.2.4.4 Alur Penelitian



Gambar 3.1 Alur Penelitian

3.2.5 Analisis Data

Data hasil penelitian dianalisis dan dibuat dalam bentuk jumlah dan persentase untuk menghitung distribusi, frekuensi, karakteristik responden, dan karakteristik setiap variabel penelitian seperti usia ibu, pekerjaan ibu, pendidikan terakhir ibu, pendapatan keluarga, ketakutan akan efek samping, tradisi pemberian imunisasi, larangan agama, pengetahuan jadwal imunisasi kurang, jarak tempat pelayanan imunisasi terlalu jauh, biaya tidak terjangkau, serta rumor buruk tentang bahan dasar babi yang terkandung dalam vaksin dan variabel imunisasi dasar .

3.2.6 Tempat dan Waktu Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan di Puskesmas Cijagra Lama Kota Bandung. Waktu penelitian ini yang berlangsung pada bulan Agustus 2019 hingga bulan November 2019.

3.2.7 Aspek Etik Penelitian

Peneliti harus melindungi hak-hak setiap individu yang menjadi subjek. *Guidelines* harus ditentukan atau dibuat sebelumnya dengan memperhatikan berbagai prinsip etik dalam penelitian sebagai berikut:

1. surat izin penelitian. Penelitian dilaksanakan setelah mendapat surat pengantar penelitian dari FK Unisba;
2. *informed consent* (persetujuan). Setiap responden diberi lembar persetujuan agar responden dapat mengetahui maksud dan tujuan penelitian terlebih dahulu. Responden bersedia ikut penelitian maka harus menandatangani lembar persetujuan, jika responden menolak atau tidak bersedia, peneliti tidak berhak atau menghormati hak calon responden;
3. *confidentiality* (kerahasiaan). Kerahasiaan informasi (*confidentially*) atas jawaban responden dijamin oleh peneliti. Data yang dilaporkan hanya data sesuai dengan kebutuhan penelitian;
4. *benefit* (manfaat). *Benefit* berupaya memanfaatkan secara maksimal dan meminimalkan kerugian hasil penelitian.