

BAB III

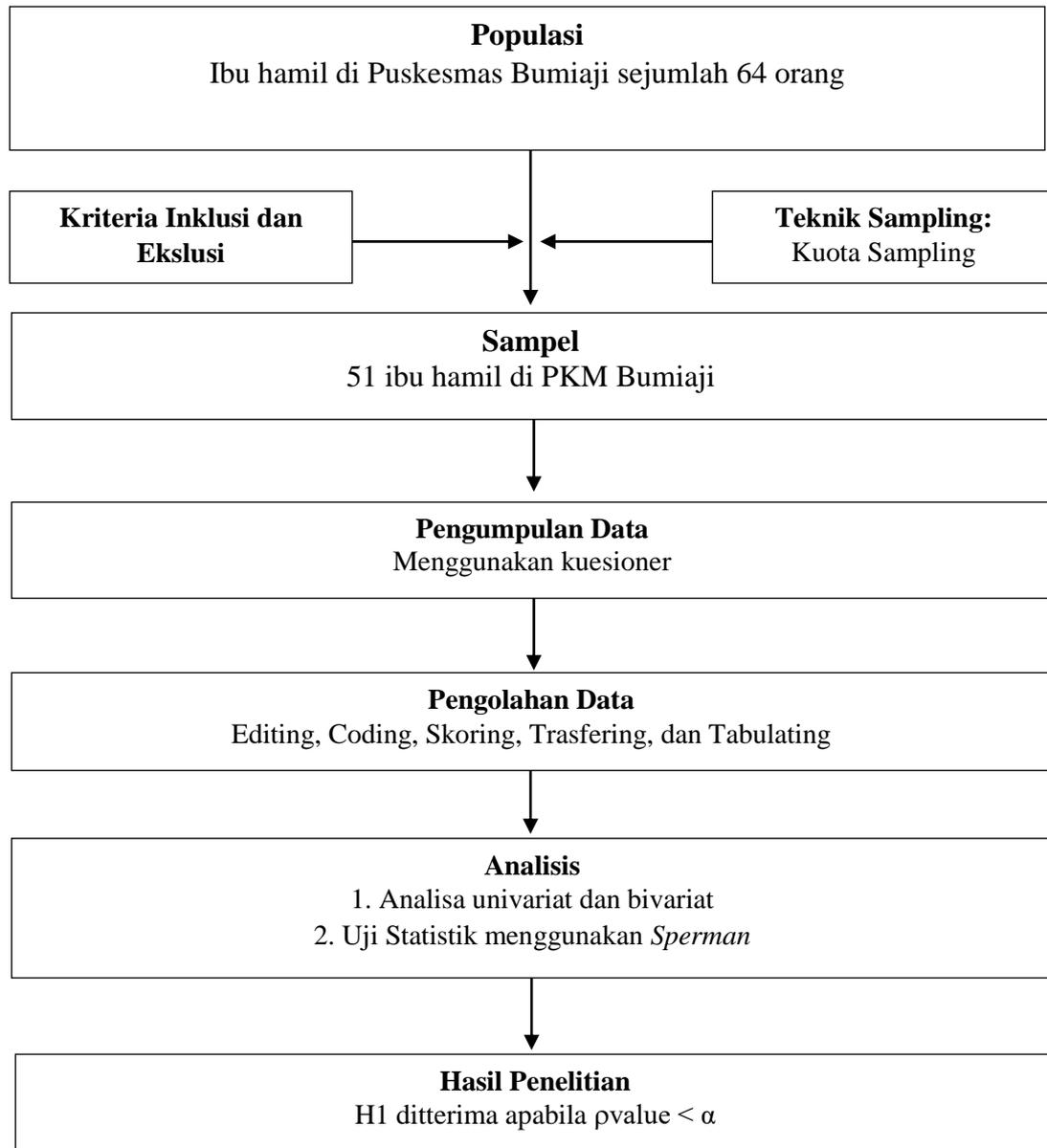
METODE PENELITIAN

3.1 Desain Penelitian

Jenis penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah penelitian kuantitatif menggunakan deskriptif analitik, yaitu penelitian untuk melihat gambaran fenomena yang terjadi di dalam suatu populasi tertentu dan untuk mengetahui bagaimana dan mengapa suatu fenomena terjadi melalui sebuah analisis statistik seperti korelasi antara sebab dan akibat atau faktor risiko dengan efek serta kemudian dapat dilanjutkan untuk mengetahui seberapa besar kontribusi dari sebab atau faktor risiko tersebut terhadap akibat atau efek (Maturoh, 2018)

Pendekatan penelitian ini menggunakan *cross sectional* yakni semua variabel baik variabel independen maupun variabel dependen diobservasi pada waktu yang sama (Maturoh,2018). Pada penelitaian ini peneliti akan menganalisis hubungan usia ibu hamil terhadap pengetahuan program perencanaan persalinan dan pencegahan komplikasi (P4K)

3.2 Kerangka Operasional



Gambar 3.1 Kerangka Operasional Penelitian Usia Ibu Hamil terhadap Pengetahuan Program Perencanaan Persalinan dan Pencegahan Komplikasi (P4K) di Puskesmas Bumiaji, Kota Batu

3.3 Populasi, Sampel, dan Teknik Sampling

3.3.1 Populasi

Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh ibu hamil di Puskesmas Bumiaji sebanyak 64 ibu hamil.

3.3.2 Sampel

Sampel dalam penelitian ini adalah seluruh ibu hamil di Puskesmas Bumiaji berjumlah 51 ibu hamil.

3.3.3 Teknik Sampling

Teknik sampling pada penelitian ini adalah teknik kuota sampling yaitu teknik pengambilan atau penentuan sampel dengan cara menetapkan jumlah tertentu sebagai target yang harus penuh dalam pengambilan sampel dari populasi yang tidak terhingga dan tidak jelas. Kuota sampling pada penelitian ini seluruh ibu hamil yang bersedia menjadi responden di Puskesmas Bumiaji jumlah ibu hamil bulan Mei sebanyak 51 ibu hamil.

3.4 Kriteria Sample

3.4.1 Kriteria Inklusi

- 1) Ibu hamil trimester I, II dan III
- 2) Ibu hamil yang memiliki buku KIA dan Stiker P4K
- 3) Bersedia menjadi responden

3.4.2 Kriteria Eksklusi

- 1) Ibu hamil yang tidak kunjungan rutin
- 2) Ibu hamil kunjungan pertama

3.5 Variabel Penelitian

Variabel yang digunakan pada penelitian ini sebagai berikut:

- 1) Variabel bebas (*independent variable*)

Dalam penelitian ini variable bebas adalah usia ibu hamil.

- 2) Variabel tergantung (*dependent variable*)

Dalam penelitian ini variable terikat adalah pengetahuan perencanaan persalinan dan pencegahan komplikasi (p4k).

3.6 Definisi Operasional

Definisi operasional dalam penelitian ini sebagai berikut:

Tabel 3.1 Definisi Operasional

Variabel	Definisi Operasional	Alat Ukur	Skala Data	Kriteria
Variabel bebas/Independen: Usia Ibu Hamil	Usia Ibu hamil adalah lamanya hidup yang dihitung sejak lahir hingga saat kehamilan ini.	Kuesioner	Ordinal	<ol style="list-style-type: none"> 1. Remaja Awal = 12-16 tahun 2. Remaja Akhir = 17 – 25 Tahun 3. Dewasa Awal = 26 – 35 Tahun 4. Dewasa Akhir = 35 – 45 Tahun (Depkes,2009)
Variabel terikat/dependen: Pengetahuan Program Perencanaan dan Pencegahan Komplikasi (p4k).	Segala informasi yang didapatkan ibu terkait P4K dengan parameter baik, cukup, kurang.	Kuisisioner	Ordinal	<ol style="list-style-type: none"> 1. Baik menjawab benar 76%-100% seluruh pertanyaan 2. Cukup menjawab benar 56%-75% seluruh pertanyaan 3. Kurang menjawab benar <56 seluruh pertanyaan pertanyaan (PPSDMK, 2018)

3.7 Lokasi dan Waktu Penelitian

3.7.1 Lokasi

Penelitian dilakukan di Puskesmas Bumiaji, Batu.

3.7.2 Waktu Penelitian

Penelitian dilakukan pada 12 Mei 2022 – 10 Juni 2022

3.8 Instrumen Pengumpulan Data

Instrumen pada penelitian ini adalah kuisisioner untuk mengetahui usia ibu dan pengetahuan ibu dengan cara memberikan sejumlah pertanyaan atau pernyataan tertulis kepada responden untuk dijawab. Jenis data yang digunakan pada penelitian ini adalah:

3.8.1 Uji Validitas

Pada penelitian ini instrumen telah dilakukan pengujian validitas kepada 10 ibu hamil dengan menggunakan metode *Person Product Moment* (r) dengan signifikan 5% melalui program computer. Hasil yang telah didapatkan yaitu kuisisioner pengetahuan yang terdiri 23 item pertanyaan setelah dilakukan uji validitas menjadi 20 item pertanyaan yang valid karena r hitung (0,446-0,789) > r tabel (0,444).

3.8.2 Uji Reliabilitas

Peneliti melakukan uji reabilitas pada kuisisioner yang digunakan. Uji reabilitas dapat dilakukan melalui software komputer. Isi kuisisioner dikatakan reliabel jika Alpha Cronbach variabel menunjukkan angka >0,6 atau r hitung > r tabel. Kuisisioner intensitas penggunaan gadget telah dilakukan uji reabilitas dengan hasil Alpha Cronbach 0,797 yang berarti kuisisioner tersebut reliabel

3.9 Metode Pengumpulan Data

Dalam penelitian ini metode pengumpulan data dengan menggunakan:

- 1) Wawancara

Dalam penelitian ini wawancara dilakukan dengan panduan kuesioner pengetahuan P4K menggunakan 20 pertanyaan untuk mengetahui tingkat usia ibu hamil dan pengetahuan ibu mengenai P4K di Puskesmas Bumiaji.

2) Kuesioner

Penelitian ini dengan menggunakan kuesioner pengetahuan P4K. Adapun bentuk kuesioner yang digunakan sebagai berikut:

- a. Kuesioner terbuka responden bebas menjawab dengan kalimatnya sendiri
- b. Kuesioner tertutup, responden memilih jawaban yang telah disediakan.

3.10 Prosedur Penelitian

3.10.1 Tahap Persiapan

- 1) Melakukan perizinan studi pendahuluan dan penelitian
 - a. Bangkesbangpol kota Batu
 - b. Dinas Kesehatan Kota Batu
 - c. Kepala Puskesmas Kota Batu
- 2) Melakukan Studi pendahuluan

Dalam penelitian ini peneliti melakukan studi pendahuluan dengan cara mewawancrai bidan untuk mengetahui capaian P4K dan jumlah responden pada wilayah Puskesmas Bumiaji dan melihat data kunjungan K1 dan K4 lalu melakukan wawancara terhadap responden untuk mengetahui pengetahuan ibu hamil mengenai P4K dengan panduan kuesioner.

- 3) Menyiapkan perlengkapan penelitian
 - a. Lembar Kuesioner
 - b. Lembar *Informed Consent*
 - c. Kediaan menjadi Responden
- 4) Peneliti mengurus surat izin kepada komisi etik Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang
- 5) Melakukan Uji Validitas dan reliabilitas dengan karakteristik responden yang sejenis dan memenuhi kriteria inklusi. Uji validitas dilakukan di desa Selorejo, Dau
- 6) Peneliti ke Puskesmas untuk mencari jadwal kelas ibu hamil di wilayah Puskesmas Bumiaji

3.10.2 Tahap Pelaksanaan

- 1) Menyerahkan dokumen perizinan dan melakukan kontrak waktu penelitian.
- 2) Peneliti menghubungi ke setiap bidan desa di wilayah Puskesmas Bumiaji untuk mengkonfirmasi mengenai jadwal kelas ibu hamil
- 3) Peneliti melakukan penelitian melalui kelas ibu hamil
- 4) Peneliti mencari responden yang sesuai dengan kriteria inklusi di wilayah Puskesmas Bumiaji
- 5) Peneliti menjelaskan tujuan penelitian dan cara pengisian lembar kuesioner kepada responden
- 6) Peneliti meminta persetujuan responden dengan memberikan *informed consent*.

- 7) Peneliti membagikan Kuesioner kepada responden dan menjelaskan petunjuk pengisian kuesioner.
- 8) Peneliti memeriksa kembali kuesioner memastikan semua data terisi.
- 9) Setelah selesai pengisian kuesioner peneliti melakukan review mengenai isi dari kuesioner agar menambah pengetahuan dari ibu
- 10) Menganalisis dan mengolah data dengan melakukan *coding, scoring, tabulating dan transferring*.
- 11) Menyimpulkan hasil penelitian.

3.11 Metode Pengolahan Data

3.11.1 Editing

Pada penelitian ini peneliti akan melakukan pengumpulan data dan akan diteliti kelengkapannya yang telah terisi dari masing-masing responden.

3.11.2 Coding

Pada penelitian ini data yang didapatkan kemudian diberikan kode sesuai dengan kategori yang telah disediakan, sebagai berikut:

1) Kode responden

Responden 1 : R1

Responden 2 : R2

Responden 3 : R3

Responden n : Rn

2) Usia Kehamilan

Trimester I : 1

Trimester II : 2

- Trimester III : 3
- 3) Paritas
- Gravida I : 1
- Gravida II : 2
- Gravida III : 3
- Gravida IV : 4
- 4) Pekerjaan
- IRT : 1
- PNS : 2
- Wiraswasta : 3
- Petani/Buruh : 4
- Pegawai Swasta : 5
- 5) Pendidikan
- SD : 1
- SMP : 2
- SMA : 3
- Perguruan Tinggi: 4
- 6) Usia
- Usia 17 – 25 Tahun : 1
- Usia 26 – 35 Tahun : 2
- Usia 35 – 45 Tahun : 3
- 7) Pengetahun P4K
- Baik : 1

Cukup : 2

Kurang : 3

3.11.3 Scoring

Melakukan pemberian skor pada jawaban yang telah dijawab oleh responden berdasarkan tingkat pengetahuan. Bila benar diberi skor 1 dan bila salah diberi skor 0. Dengan perhitungan menggunakan rumus:

$$\text{Skor Responden} = \frac{\text{Jumlah soal benar}}{\text{Jumlah keseluruhan soal}} \times 100\%$$

Sehingga mendapatkan hasil untuk mengetahui pengetahuan sebagai berikut:

Pengetahuan Baik : 1 dengan skor 76%-100%

Pengetahuan Cukup : 2 dengan skor 56%-75%

Pengetahuan Kurang : 3 dengan skor <56

3.11.4 Tabulating

Peneliti melakukan tabulating dengan mengumpulkan data yang telah dikumpulkan dan terkumpul dimasukkan dalam bentuk table distribusi frekuensi yang disajikan dengan presentase.

3.12 Analisis Data

3.12.1 Analisa Univariat

Pada analisis univariat peneliti menjawab tujuan khusus mengenai karakteristik usia ibu hamil, karakteristik pengetahuan program

perencanaan persalinan dan pencegahan komplikasi (P4K) di Puskesmas Bumiaji Kota Batu. Dengan menggunakan rumus:

$$P = f/n \times 100\%$$

P: Proporsi

f: Frekuensi

n: jumlah sampel

3.12.2 Analisa Bivariat

Pada penelitian ini untuk menganalisis hubungan usia ibu hamil terhadap pengetahuan program perencanaan persalinan dan pencegahan komplikasi (P4K) di Puskesmas Bumiaji Kota Batu Dalam analisa menggunakan uji statistik *Spearman*. Penggunaan uji Spearman untuk melihat hubungan antara dua variable yang diukur berdasarkan skala ordinal. Dengan menggunakan rumus:

$$r_{\text{rank}} = 1 - 6 \cdot \frac{\sum d_i^2}{n^3 - n}$$

Adapun ketentuan yang dipakai pada uji statistic dalam penelitian ini ketentuan uji statistiknya sebagai berikut:

- 1) H_0 ditolak dan H_1 diterima, jika $\rho\text{-value} < 0,05$ maka ada hubungan Hubungan Usia Ibu Hamil Terhadap Pengetahuan Program Perencanaan dan Pencegahan Komplikasi (P4K)
- 2) H_0 diterima dan H_1 ditolak, jika $\rho\text{-value} \geq 0,05$ maka ada hubungan Hubungan Usia Ibu Hamil Terhadap Pengetahuan Program Perencanaan dan Pencegahan Komplikasi (P4K)

Pedoman yang biasa digunakan dalam output SPSS dengan uji Rank Spearman, adalah sebagai berikut :

0,00-0,25 : hubungan sangat rendah

0,26-0,50 : hubungan cukup

0,51-0,75 : hubungan kuat

0,76-0,99 : hubungan sangat kuat

1,00 : hubungan sempurna (Soegiyono, 2017).

3.13 Etika Penelitian

Pada penelitian ini telah mendapatkan rekomendasi dari Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang untuk melakukan penelitian dengan memperhatikan pada beberapa hal berikut:

3.13.1 Menghormati harkat martabat manusia (*Respect for Person*)

Peneliti akan menjaga etika selama penelitian berlangsung dengan terlebih dahulu meminta persetujuan dari komisi etik penelitian Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang

3.13.2 Berbuat baik (*beneficence*) dan tidak merugikan (*non-maleficence*)

Memberikan manfaat, memperkecil resiko, bahaya, kerugian terhadap subjek serta melindungi subjek merupakan keharusan bagi peneliti

3.13.3 Keadilan (*Justice*)

Semua responden yang terlibat dalam penelitian ini diperlakukan secara adil dan mendapatkan hak yang sama, tidak ada perbedaan prioritas, suku, agama, dan kepentingan pada setiap sampel

3.13.4 *Informed consent* (Lembar Persetujuan)

Sebelum melakukan penelitian diberikan lembar informed consent untuk persetujuan menjadi responden pada penelitian

3.13.5 Tanpa nama (*Anonymity*)

Untuk menjaga kerahasiaan identitas responden, peneliti tidak mencantumkan nama responden pada lembar pengumpulan data atau lembar tersebut diberi kode R1, R2, R3, R4, dst

3.13.6 Kerahasiaan (*Confidentiality*)

Peneliti akan menjaga kerahasiaan informasi dan data apapun yang berkaitan dengan responden

3.13.7 *Ethical Clearance*

Prinsip ini merupakan bentuk penghormatan terhadap harkat martabat manusia sebagai pribadi yang memiliki kebebasan berkehendak atau memilih dan sekaligus bertanggung jawab secara pribadi terhadap keputusannya sendiri. *Reg.No.:603/KEPK-POLKESMA/2022*