**BAB III**

**METODE PENELITIAN**

Dalam bab ini dibahas tentang desain penelitian, kerangka operasional, populasi, sampel dan teknik sampling, variabel penelitian, definisi operasional, kriteria inklusi dan eksklusi, tempat dan waktu penelitian, teknik pengumpulan data, teknik pengolahan data, teknik analisa data, etika penelitian, dan jadwal penelitian.

* 1. **Desain Penelitian**

Desain penelitian yang digunakan adalah deskriptif yaitu suatu metode penelitian yang terbatas pada suatu usaha-usaha mengungkapkan suatu masalah atau keadaan sebagaimana adanya sehingga bersifat mengungkapkan data dan menekankan keadaan sebenarnya dari obyek yang diteliti (Sugiyono, 2010 : 29).

Penelitian ini memaparkan tentang gambaran komplikasi kehamilan dan persalinan yang terjadi pada ibu hamil usia remaja di wilayah Puskesmas Jabung Kabupaten Malang. Pendekatan yang digunakan adalah retrospektif yaitu komplikasi kehamilan dan persalinan pada usia remaja diketahui dengan melihat kejadian masa lampau sesuai data yang terdapat di dalam Buku Register Rawat Inap, Register Persalinan dan Kohort Ibu.

* 1. **Kerangka Operasional**

**Populasi**

Seluruh ibu hamil dan bersalin usia < 20 tahun di wilayah kerja Puskesmas Jabung dan tercatat dalam Buku Register Rawat Inap, Register Persalinan dan Kohort Ibu sejak tanggal 1 Januari s/d 30 Mei 2018 sejumlah 45 orang.

*Total sampling*

Kriteria Inklusi

**Sampel**

Ibu hamil dan bersalin usia < 20 tahun di wilayah kerja Puskesmas Jabung sejumlah 45 orang.

**Pengumpulan data**

Data umum dan khusus didapatkan dengan menggunakan data sekunder (data yang tertera pada Buku Register Rawat Inap, Register Persalinan dan Kohort Ibu) kemudian komplikasi dikelompokkan menggunakan instrumen *checklist.*

**Pengolahan dan analisis data**

Data diolah dengan cara *editing*, *coding*, dan *tabulating* kemudian dianalisis menggunakan **analisis univariat** untuk mendeskripsikan karakteristik responden menurut kasus/insidens.

**Penyajian hasil**

Hasil penelitian ini disajikan dalam bentuk diagram.

**Gambar 3.1 Kerangka Operasional Gambaran Komplikasi Kehamilan dan Persalinan pada Usia Remaja di Wilayah Puskesmas Jabung Kabupaten Malang**

* 1. **Populasi, Sampel dan Teknik Sampling**
     1. Populasi

Populasi adalah keseluruhan objek penelitian atau objek yang diteliti (Notoatmodjo, 2010 : 115). Populasi penelitian ini adalah seluruh ibu hamil dan bersalin usia < 20 tahun di wilayah kerja Puskesmas Jabung dan tercatat dalam Buku Register Rawat Inap, Register Persalinan dan Kohort Ibu sejak tanggal 1 Januari s/d 30 Mei 2018 sejumlah 45 orang.

* + 1. Sampel

Sampel adalah objek yang diteliti dan dianggap mewakili seluruh populasi (Notoatmodjo, 2010 : 118). Besar sampel sama dengan populasi yaitu sejumlah 45 orang.

* + 1. Teknik Sampling

Peneliti mengambil sampel dengan teknik *total sampling* yang artinya semua anggota dari populasi menjadi sampel (Notoatmodjo, 2010 : 120).

* 1. **Kriteria Sampel**

Kriteria yang dibutuhkan dalam penelitian ini hanya kriteria inklusi, yaitu wanita hamil dan bersalin usia < 20 tahun yang tercatat dalam Buku Register Rawat Inap, Register Persalinan dan Kohort Ibu di wilayah Puskesmas Jabung sejak tanggal 1 Januari s/d 30 Mei 2018.

* 1. **Variabel Penelitian**

Variabel merupakan suatu atribut atau sifat atau nilai dari orang, obyek atau kegiatan yang mempunyai variasi tertentu yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan ditarik kesimpulannya (Sugiyono, 2010 : 3). Variabel penelitian ini yaitu komplikasi kehamilan pada usia remaja dan komplikasi persalinan pada usia remaja.

* 1. **Definisi Operasional**

**Tabel 3.1 Definisi Operasional**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No | Variabel | Definisi Operasional | Alat Ukur | Kategori | Skala |
| 1. | Komplikasi kehamilan pada usia remaja | Penyulit (komplikasi) obstetrik yang terjadi selama kehamilan pada wanita usia < 20 tahun meliputi hiperemesis gravidarum, anemia pada kehamilan, abortus, perdarahan antepartum, dan pre-eklamsia/eklamsia. | *Check list* | 0 : tidak mengalami komplikasi  1 : hiperemesis gravidarum  2 : anemia pada kehamilan  3 : abortus  4 : perdarahan antepartum  5 : pre-eklamsia/eklamsia | Nominal |
| 2. | Komplikasi persalinan pada usia remaja | Penyulit (komplikasi) obstetrik yang terjadi selama persalinan dan pasca bersalin pada wanita usia < 20 tahun meliputi ketuban pecah dini atau sebelum waktunya, kelahiran preterm (prematuritas), partus lama dan perdarahan postpartum. | *Check list* | 0 : tidak mengalami komplikasi  1 : ketuban pecah dini  2 : kelahiran preterm  3 : partus lama  4 : perdarahan postpartum | Nominal |

* 1. **Lokasi dan Waktu Penelitian**

Penelitian dilakukan di Puskesmas Jabung Kabupaten Malang. Waktu penelitian dimulai pada bulan Mei-Juni 2018.

* 1. **Alat Pengumpulan Data**

Alat pengumpulan data adalah instrumen yang digunakan untuk mengumpulkan data dari variabel penelitian yang diukur. Alat pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini yaitu *check list* berisi kode responden, usia, pendidikan, pekerjaan, frekuensi ANC, komplikasi kehamilan (hiperemesis gravidarum, anemia pada kehamilan, abortus, perdarahan antepartum, dan pre-eklamsia/eklamsia), komplikasi persalinan (ketuban pecah dini atau sebelum waktunya, kelahiran preterm (prematuritas), partus lama dan perdarahan postpartum). Data tersebut tersimpan di Buku Register Rawat Inap, Register Persalinan dan Kohort Ibu yang ada di Puskesmas Jabung.

* 1. **Metode Pengumpulan Data**
  2. Tahap Persiapan

1. Penjajakan awal tempat penelitian dan penelusuran populasi dengan studi pendahuluan pada wilayah yang akan diteliti.
2. Mengurus surat ijin dilakukannya penelitian kepada institusi terkait yaitu Ketua Program Studi Sarjana Terapan Kebidanan, Ketua Jurusan Kebidanan Malang, Bakesbangpol Kabupaten Malang, Dinas Kesehatan Kabupaten Malang dan Puskesmas Jabung.
   1. Tahap Penelitian
3. Setelah mendapatkan ijin penelitian dari Kepala Puskesmas Jabung, peneliti memberikan informasi tentang proses pengumpulan data penelitian kepada Bidan Desa. Metode/teknik pengumpulan data menggunakan data sekunder yang berasal dari Buku Register Rawat Inap, Register Persalinan dan Kohort Ibu,
4. Peneliti bekerja sama dengan Bidan Desa di wilayah kerja Puskesmas Jabung Kabupaten Malang untuk mendata ibu hamil dan bersalin yang berusia < 20 tahun.
5. Kemudian data dikumpulkan secara manual menggunakan instrumen *checklist*.
   1. **Metode Penyajian Data**

Hasil penelitian disajikan dalam bentuk diagram.

* 1. **Analisa Data**

3.11.1 Tahap pengolahan data

1. *Editing*

Dalam hal ini dilakukan pengoreksian data yang telah dikumpulkan dengan tujuan menghilangkan kekurangan atau kesalahan data dan mengoreksi kelengkapan data sehingga dapat diperbaiki baik dengan pengumpulan data ulang maupun dengan penyisihan.

1. *Coding*

*Coding* adalah pemberian atau pembuatan kode pada data yang termasuk dalam kategori yang sama. Data yang telah didapat kemudian diberi kode sesuai dengan kategori yang telah disediakan.

Kode :

Responden 1 : R1

Responden 2 : R2

Responden 3 : R3

Responden n : Rn

Komplikasi kehamilan :

0 : tidak mengalami komplikasi kehamilan

1 : hiperemesis gravidarum

2 : anemia pada kehamilan

3 : abortus

4 : perdarahan antepartum

5 : pre-eklamsia/eklamsia

Komplikasi persalinan :

0 : tidak mengalami komplikasi persalinan

1 : ketuban pecah dini

2 : kelahiran preterm

3 : partus lama

4 : perdarahan postpartum

1. *Tabulating*

*Tabulating* yaitu mengorganisir data sedemikian rupa hingga mudah dijumlah, disusun dan disajikan dalam bentuk tabel distribusi frekuensi.

3.11.2 Langkah– langkahanalisis

Penelitian ini menggunakan analisis univariat. Analisis univariat bertujuan untuk mendeskripsikan karakteristik responden menurut kasus/insidens, dilakukan dengan menyajikan distribusi variabel yang diteliti dengan statistik deskriptif dan disajikan dalam bentuk tabel distribusi frekuensi untuk mengetahui proporsi masing-masing variabel (Sugiyono, 2010 : 29).

Peringkasan data menggunakan distribusi frekuensi dengan aturan persentase dengan rumus :

Keterangan :

**P = x 100%**

P = persentase

f = frekuensi

Σn = jumlah responden

* 1. **Etika Penelitian**

1. **Ijin Penelitian**

Etika penelitian ditempuh oleh penulis secara prosedural yaitu penulis mendapatkan surat pengantar dari institusi untuk melakukan penelitian yang ditujukan kepada Badan Kesatuan Bangsa dan Politik (Bakesbangpol) Kabupaten Malang yang kemudian akan mendapat surat balasan dari Bakesbangpol Kabupaten Malang dengan surat tembusan ke Dinas Kesehatan (Dinkes) Kabupaten Malang. Selanjutnya mendapat surat tembusan dari Dinkes Kabupaten Malang ke Puskesmas Jabung untuk mendapatkan ijin penelitian. Kemudian dilanjutkan dengan pengumpulan data.

1. ***Anonimity* (Tanpa nama)**

Memberikan jaminan dalam penggunaan subjek penelitian dengan cara tidak memberikan atau mencantumkan nama responden dalam lembar alat ukur dan hanya menuliskan kode pada lembar pengumpulan data atau hasil penelitian yang akan disajikan.

1. ***Confidentialy* (Kerahasiaan)**

Memberikan jaminan kerahasiaan hasil penelitian, baik informasi maupun masalah-masalah lainnya. Semua informasi yang telah dikumpulkan dijamin kerahasiaan oleh peneliti, hanya kelompok data tertentu yang akan dilaporkan pada hasil penelitian.