

BAB 4 METODOLOGI PENELITIAN

4.1 Rancangan Penelitian

Penelitian yang dilakukan merupakan analisis data sekunder berdasarkan rekam medis persalinan pasien dengan preeklamsia di RSUD Dr. Saiful Anwar Malang periode Januari-Mei 2013. Penelitian ini menggambarkan dan menjelaskan hubungan antara variabel bebas yaitu preeklamsia dengan variabel terikat yaitu terminasi kehamilan. Desain yang digunakan dalam penelitian ini adalah analitik observasional dengan pendekatan metode *case control study*.

4.2 Populasi dan Sampel

4.2.1 Populasi

Populasi dari penelitian ini adalah rekam medis ibu hamil dengan preeklamsia yang melakukan persalinan di RSUD Dr. Saiful Anwar Malang periode Januari-Mei 2013 yang data rekam medisnya lengkap yaitu berjumlah 152 rekam medis.

4.2.2 Sampel

Pengambilan sampel dilakukan secara *Total Sampling* yaitu mengambil seluruh anggota populasi sebagai responden atau sampel. Dengan demikian semua rekam medis ibu hamil dengan preeklamsia yang melakukan persalinan di RSUD Dr. Saiful Anwar Malang periode Januari-

Mei 2013 yang data rekam medisnya lengkap dijadikan sampel. Total jumlah sampel dalam penelitian ini adalah 152 dengan 58 sampel yang tergolong persalinan prematur (usia saat terminasi kehamilan < 37 minggu) dijadikan kasus dan 94 sampel sisanya yang tergolong persalinan matur (usia saat terminasi kehamilan \geq 37 minggu) dijadikan kontrol.

4.3 Lokasi dan Waktu Penelitian

Penelitian dilaksanakan di Bidang Rekam Medik dan Evapor RSUD Dr. Saiful Anwar Malang pada bulan November 2013.

4.4 Variabel Penelitian

Variabel yang diteliti dalam penelitian ini meliputi:

1. Variabel tergantung (*dependent variable*): yaitu terminasi kehamilan
2. Variabel bebas (*independent variable*): yaitu preeklamsia

4.5 Definisi Operasional

Variabel	Definisi Operasional	Alat ukur	Hasil Ukur	Skala Ukur
Preeklamsia	Kondisi preeklamsia ibu hamil (Preeklamsia Ringan/PER atau Preeklamsia Berat/PEB) sesuai diagnosis pemeriksa yang telah tertulis di rekam medis.	Data sekunder	1. PEB 2. PER	Ordinal
Terminasi kehamilan	Pengakhiran suatu kehamilan dilihat dari usia kehamilan ibu saat terminasi tersebut dilakukan (prematurn atau matur) sesuai keputusan pemeriksa yang telah tertulis dalam rekam medis.	Data sekunder	1. Prematur 2. Matur	Ordinal

4.6 Instrumen Penelitian

Alat yang digunakan dalam penelitian berupa rekam medis (*medical record*) ibu hamil dengan preeklamsia yang telah melakukan persalinan.

4.7 Metode Pengumpulan Data

Pengumpulan data dalam penelitian ini menggunakan data sekunder yang diambil dari catatan rekam medis ibu hamil yang telah melakukan persalinan pada bulan Januari-Mei 2013 di RSUD Dr. Saiful Anwar Malang. Dari rekam medis tersebut, dicari data mengenai kondisi preeklamsia ibu dan saat terminasi kehamilan. Data preeklamsia diambil dan dikategorikan menjadi Preeklamsia Berat (PEB) dan Preeklamsia Ringan (PER). Data mengenai terminasi kehamilan ditentukan berdasarkan usia kehamilan ibu saat terminasi kehamilan dilakukan dan dikategorikan menjadi Prematur dan Matur. Data yang Matur dijadikan kontrol, sedangkan data Prematur dijadikan kasus.

4.8 Analisis Data

Analisis data dalam penelitian ini meliputi:

1. Analisis deskriptif

Data yang terkumpul diolah dan dianalisis untuk mendapatkan gambaran distribusi frekuensi atau besarnya proporsi dari variabel independen maupun dependen. Data disajikan dalam bentuk tabel.

2. Analisis analitik

Data yang diperoleh dilakukan perhitungan analisis statistik dengan uji *chi square* dengan tingkat kemaknaan 95% (95% CI) menggunakan program *SPSS 16,0 for windows*. Untuk menentukan besar risiko dilakukan perhi-

tungan *Odds Ratio* (OR). Besar kecilnya nilai OR menunjukkan keeratan hubungan dua variabel yang diuji.

