BAB IV
METODE PENELITIAN

4.1 Rancangan Penelitian

Desain atau rancangan penelitian yang digunakan adalah desain penelitian analitik dengan pendekatan observasional yang bertujuan untuk mengetahui perbedaan trombosit antara pasien preeklampsia dan eklampsia. Metode yang digunakan adalah Independent T Test, yang mengukur variabel pada satu waktu tertentu.

4.2 Populasi, Sampel, Besar Sampel, Dan Teknik Pengambilan Sampel

4.2.1 Populasi

Populasi pada penelitian ini adalah semua pasien yang pernah periksa di poli kandungan di Rumah Sakit Wiyung Sejahtera Tahun 2019.

4.2.2 Sampel

Sampel penelitian yang digunakan yaitu pasien mengalami terdiagnosa preeclampsia dan eklampsi di RS Wiyung Sejahtera Tahun 2019. Pengambilan sampel diambil dari pasien yang memenuhi kriteria sebagai berikut :

b. Kriteria Inklusi
   1. Pasien Preeklampsi usia 34-38 minggu
   2. Pasien Eklampsia usia 34-38 minggu

c. Kriteria Eksklusi
   1. Pasien Preeklampsia usia <34 minggu
   2. Pasien Eklampsia usia <34 minggu
   3. Pasien Preeklampsia tidak mengalami trombositopenia
   4. Pasien Eklampsia tidak mengalami trombositopenia
   5. Pasien Preeclampsia dengan DM II
   6. Pasien Eklampsia dengan DM II

4.2.3 Besar Sampel

Pada penelitian ini menggunakan Sampel berupa total sampling pasien preeclampsia dan eklampsia bulan januari-desember 2019.

4.2.4 Teknik Pengambilan Sampel

Pada penelitian ini telah menggunakan Teknik pengambilan sampel yaitu purposive sampling dapat di artikan suatu pengambilan sampel berdasarkan data dengan pertimbangan tertentu. (Sugiyono, 2016)

4.3 Variabel Penelitian

4.3.1 Klasifikasi Variable Penelitian

a. Variabel bebas

Preeklampsia dan Eklampsia

b. Variabel Terikat

Kadar Trombosit

4.3.2 Definisi Operasional Variable

Definisi operasional merupakan suatu penjelasan dari variabel penelitian dari judul penelitan yang digunakan sebagai dasar pemikiran peneliti untuk dikomunikasian kepada pembaca (Wahidmurni, 2008). Definisi operasional merupakan suatu objek dalam penelitian telah di konsep dan di rencanakan oleh peneliti dan peneliti juga sudah mempelajari sehingga dapt dilakukan suatu penarika kesimpulan (Sugiyono, 2015)

No	Variabel	Definisi Operasional	Pengukuran	Hasil ukur	Skala
Variabel Bebas					
1	Preeklampsia	Ibu hamil dengan hipertensi diusia kehamilan >20 minggu	Dilihat dari data sekunder yaitu rekam medis	Tekanan darah sistolik ≥140 mmHg atau tekanan diastolic ≥90 mmHg. Proteinuria 0.3gr/lt atau +1 atau +2. Dan adanya Edema	Nominal
2	Eklampsia	Ibu hamil dengan hipertensi	Dilihat dari data sekunder	Tekanan darah sistolik ≥140 mmHg atau	Nominal

		diusia kehamilan >20 minggu yang disertai kejang	yaitu rekam medis	tekanan diastolic ≥90 mmHg. Proteinuria 0.3gr/lt atau +1 atau +2. Dan adanya Edema, Kejang atau Koma	
Variabel Terikat					
1	Kadar Trombosit	Kadar trombosit yang di lihat pada ibu hamil di ukur dengan cara mengambil darah pada saat memasuki trimester 3 atau pada kehamilan 34 minggu	Dilihat dari data sekunder yaitu rekam medis	Jumlah trombosit pada usia kehamilan 34-38 minggu dengan hasil laboratorium yang di baca adalah jumlah sel/mm^3	Nominal

Tabel 4. 1 Definisi Operasional Variabel

4.4 Intrumen Penelitian

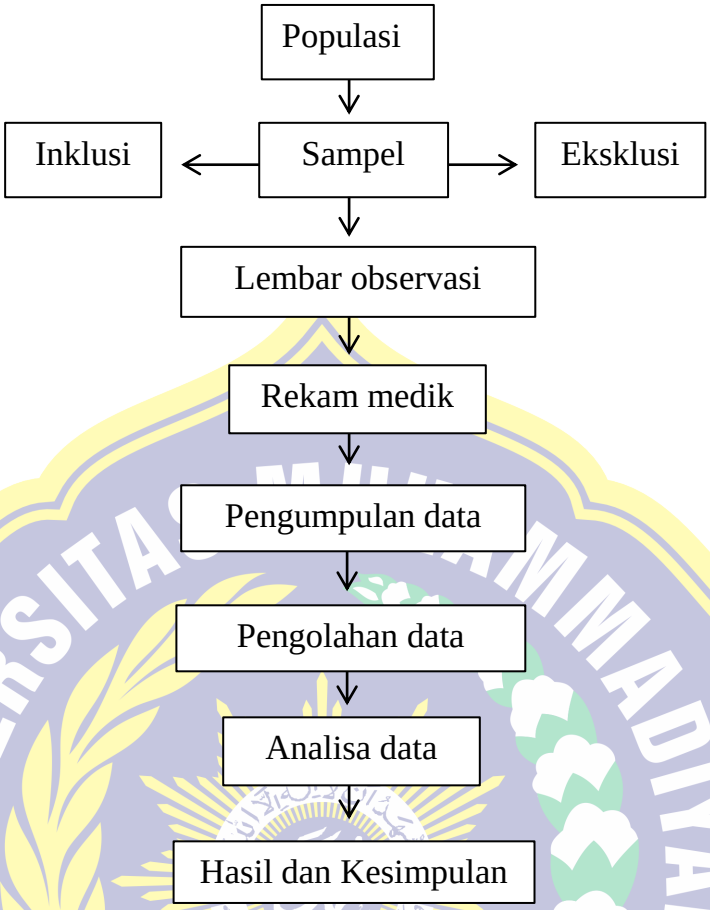
Instrumen pada penelitian ini akan menggunakan data sekunder yakni rekam medis pasien yang disertai lembar pengumpul data.

4.5 Tempat & Waktu Penelitian

Tempat: Rumah Sakit Wiyung Sejahtera

Waktu: Januari 2020

4.6 Prosedur Pengambilan Atau Pengumpulan Data



Gambar 4. 1 Bagan Alur Penelitian

4.7 Cara Pengolahan Data Dan Analis Data

4.7.1 Pengolahan Data

a) *Editing*

Suatu kegiatan untuk memeriksa, membenarkan dan meningkatkan formulir, mendaftar dari pengamatan.

b) *Coding*

Suatu kegiatan mengolah data yang bersifat kata kemudian di rubah menjadi data yang bersifat angka. Tujuan pengkodean adalah untuk memudahkan kita saat melakukan suatu proses analisis data untuk penelitian dan juga saat memasukkan data.

c) *Entry Data*

Proses *entry data* ini menggunakan komputerisasi yang dibantu dengan program SPSS dari singkatan *"Statistic Product and Service Solution"*.

d) Cleaning

Setelah data penelitian dimasukkan, data penelitian dapat diperiksa kembali sehingga dapat dikatakan valid. Pada penelitian ini tidak ada data yang dibuang ataupun dihilangkan.

4.7.2 Analisis Data

1. Analisa univariat

Pada penelitian mempunyai langkah untuk menentukan variabel dependen maupun independen sehingga setiap variabel dapat diketahui hasil presentase.

2. Analisa bivariat

Dalam setiap variabelo mempunyai hubungan sehingga berfungsi untuk menilai perbedaan karakteristik trombosit pasien dengan preeklampsia dengan eklampsia menggunakan tes statistik. Tes yang digunakan adalah McNemar menggunakan aplikasi SPSS versi 25.

4.8 Etika Penelitian

- Dalam penelitian ini, peneliti meminta izin untuk melakukan penelitian ke lembaga, program studi di Fakultas Kedokteran, Universitas Muhammadiyah, Surabaya dan dari rumah sakit.
- Right to Anonymity and Confidentiality

  Peneliti menjaga kerahasiaan informasi yang diperoleh dari rekam medis dengan tidak menyertakan nama atau identitas responden lain dalam hasil penelitian.
- Right to Privacy and Dignity

  Peneliti akan sangat melindungi privasi dan martabat responden. Data yang diperoleh hanya dapat digunakan untuk tujuan penelitian.

4.9 Keterbatasan

Dalam penelitian ini menggunakan rekam medis sebagai data untuk dianalisis. Keterbatasan bisa terjadi pada rekam medis yang memiliki data kurang lengkap.