

## **BAB 4**

### **METODE PENELITIAN**

#### **4.1 Ruang lingkup penelitian**

##### **4.1.1 Ruang lingkup tempat**

Penelitian ini bertempat di instalasi Rekam Medik dan Bagian SMF Anestesiologi RSUP Dr. Kariadi Semarang.

##### **4.1.2 Ruang lingkup waktu**

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Maret 2014 – Juli 2014

##### **4.1.3 Ruang lingkup keilmuan**

Penelitian ini mencakup bidang keilmuan Anestesiologi.

##### **4.1.4 Ruang lingkup masalah**

Ruang lingkup masalah ini dibatasi pada pasien pasca operasi orthopedi yang mendapat analgesik di RSUP Dr. Kariadi Semarang periode 1 Januari – 30 Juni 2013.

#### **4.2 Rancangan penelitian**

Penelitian ini merupakan penelitian observasional deskriptif. Hasil penelitian akan dianalisis dan disajikan dalam bentuk tabel dan gambar.<sup>25</sup>

### **4.3 Populasi dan sampel**

#### **4.3.1 Populasi target**

Populasi target dari penelitian ini adalah pasien pasca operasi orthopedi yang mendapatkan analgesik dan dirawat di RSUP Dr. Kariadi Semarang.

#### **4.3.2 Populasi terjangkau**

Populasi terjangkau dari penelitian ini adalah pasien pasca operasi orthopedi yang mendapatkan analgesik dan dirawat di RSUP Dr. Kariadi Semarang periode 1 Januari – 30 Juni 2013.

#### **4.3.3 Sampel**

Sampel penelitian ini adalah pasien pasca operasi orthopedi yang mendapatkan analgesik dan dirawat di RSUP Dr. Kariadi Semarang serta memiliki catatan medik lengkap, mulai tanggal 1 Januari – 30 Juni 2013.

##### **4.3.3.1 Kriteria inklusi:**

- a. Pasien operasi orthopedi.
- b. Pasien mendapat analgesik pasca operasi orthopedi.
- c. Pasien yang dioperasi dan mendapat analgesik di RSUP Dr. Kariadi Semarang.
- d. Catatan medik lengkap periode 1 Januari – 30 Juni 2013.

##### **4.3.3.2 Kriteria eksklusi:**

Catatan medik tidak lengkap.

#### 4.4 Definisi operasional

Tabel 14. Definisi operasional

Variabel	Definisi	Skala
Jenis analgesik	Jenis agen obat yang digunakan untuk mengurangi rasa nyeri pada pasien intra dan pasca operasi orthopedi. Hasilnya akan dihitung berdasarkan persentasi (%).	Nominal
Dosis analgesik	Dosis analgesik yang diberikan pada pasien pasca operasi orthopedi.	Rasio
Metode pemberian analgesik	Cara pemberian obat pereda rasa nyeri pada pasien intra dan pasca operasi orthopedi. Hasilnya akan dihitung berdasarkan persentasi (%).	Nominal
Lama pemberian analgesik	Waktu yang dipakai untuk pemberian obat analgesik hingga terjadi penurunan rasa nyeri yang diharapkan. Hasilnya dihitung berdasarkan hari.	Rasio

#### 4.5 Bahan penelitian

Bahan penelitian diambil dari catatan medik bagian Anestesiologi RSUP Dr. Kariadi Semarang pada bulan Maret 2014 – Juli 2014.

#### 4.6 Prosedur penelitian

##### 4.6.1 Jenis data

Data yang dikumpulkan berupa data sekunder dan diperoleh dengan cara pengambilan data dari catatan medik bagian Anestesiologi RSUP Dr. Kariadi Semarang.

##### 4.6.2 Waktu dan tempat pengumpulan data

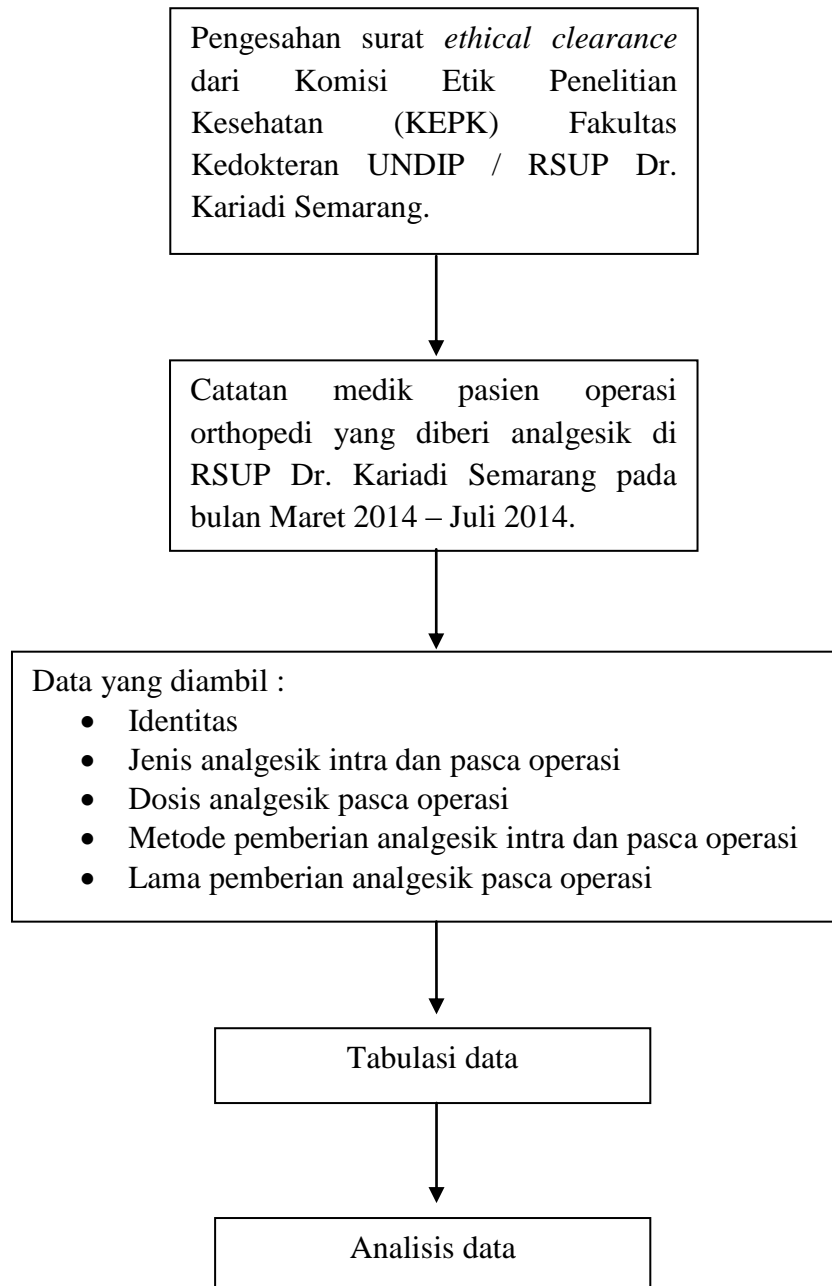
Pengumpulan dan pengolahan data akan dilakukan pada bulan Maret 2014 – Juli 2014. Tempat pengumpulan data di Instalasi Rekam Medik RSUP Dr. Kariadi Semarang.

#### **4.6.3 Cara pengumpulan data**

Data diperoleh dari catatan medik pasien pasca operasi orthopedi yang mendapat analgesik dan dirawat di RSUP Dr. Kariadi Semarang bulan Maret 2014 – Juli 2014. Data yang dikumpulkan meliputi identitas, usia, jenis analgesik intra dan pasca operasi, dosis analgesik pasca operasi, metode pemberian intra dan pasca operasi, dan lama penggunaan analgesik pasca operasi.

#### **4.7 Alur penelitian**

Penelitian dilaksanakan setelah mendapat pengesahan surat *ethical clearance* dari Komisi Etik Penelitian Kesehatan (KEPK) Fakultas Kedokteran UNDIP / RSUP Dr. Kariadi Semarang. Catatan medik pasien pasca operasi orthopedi yang memuat data-data yang diperlukan untuk penelitian diskriminasi dan dilakukan pencatatan jenis, dosis, metode pemberian, dan lama pemberian obat analgesik, dilanjutkan dengan tabulasi dan analisis data. Hal tersebut dapat digambarkan dalam bagan di bawah ini.



Gambar 10. Alur penelitian

#### **4.8 Pengolahan dan analisis data**

Pengolahan data dengan menggunakan komputer dengan program *Microsoft Excel 2007*. Pengolahan data dilakukan dengan beberapa tahap, yaitu:

- 1) Pemasukan data: memasukkan data ke dalam program komputer agar dapat dianalisa.
- 2) Tabulasi data: memasukkan data ke tabel yang telah disediakan untuk memudahkan analisis data.
- 3) Pengeditan data: bertujuan untuk mengoreksi data, meliputi kebenaran dan kelengkapan pencatatan.
- 4) Penghitungan data: merupakan tahap akhir dalam penelitian. Yang hasilnya dapat ditarik kesimpulan yang bermakna.

#### **4.9 Etika penelitian**

Penelitian ini menggunakan data pasien yang diambil dari Instalasi Rekam Medik RSUP Dr. Kariadi Semarang. Pada pelaksanaannya, penelitian ini akan dilampirkan *ethical clearance* dari Komisi Etik Penelitian Kesehatan (KEPK) Fakultas Kedokteran UNDIP / RSUP Dr. Kariadi Semarang. Seluruh data pasien akan digunakan untuk kepentingan penelitian dan dijaga kerahasiaannya.