

BAB IV

METODE PENELITIAN

4.1 Ruang Lingkup Penelitian

Penelitian ini mencakup bidang ilmu Anestesiologi dan Farmakologi.

4.2 Tempat dan Waktu Penelitian

Penelitian dilakukan di Instalasi Rekam Medik RSUP Dr. Kariadi Semarang. Penelitian ini mulai dilakukan setelah proposal disetujui.

4.3 Jenis dan Rancangan Penelitian

Penelitian ini menggunakan metode deskriptif dengan tujuan utama untuk mendapatkan gambaran atau deskripsi mengenai fenomena penelitian. Jenis penelitian ini adalah penelitian *observasional*.

4.4 Populasi dan Sampel Penelitian

4.4.1 Populasi Target

Pasien yang menjalani operasi tumor payudara dengan anestesi umum.

4.4.2 Populasi Terjangkau

Pasien yang menjalani operasi tumor payudara dengan anestesi umum di Instalasi Bedah Sentral dan Ruang Rawat Inap RSUP Dr. Kariadi Semarang periode 1 Juli 2014 – 31 Desember 2014.

4.4.3 Sampel Penelitian

Sampel penelitian diambil dari catatan medik pasien yang menjalani operasi tumor payudara dan diberikan morfin di Instalasi Bedah Sentral dan Ruang Rawat Inap RSUP Dr. Kariadi Semarang yang telah memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi.

4.4.3.1 Kriteria Inklusi

- 1) Wanita usia 18-60 tahun
- 2) Menjalani operasi mastektomi
- 3) Status fisik ASA I-II
- 4) BMI 18-30
- 5) Mual dan muntah pasca operasi
- 6) Mendapatkan morfin dengan sediaan injeksi 2-3 mg/kkBB IV

4.4.3.2 Kriteria Eksklusi

- 1) Data rekam medik tidak lengkap

4.4.4 Cara Sampling

Sampel penelitian diperoleh secara *purposive sampling*.

4.4.5 Besar Sampel

Sampel dalam penelitian ini adalah semua pasien operasi tumor payudara di Instalasi Bedah Sentral RSUP Dr. Kariadi Semarang (tanpa memakai rumus khusus untuk mencari sampel karena penelitian ini adalah penelitian deskriptif yang hanya menghitung jumlah presentase kejadian PONV pasien pasca operasi tumor payudara dalam 6 bulan).

4.5 Variabel Penelitian

4.5.1 Variabel Bebas

Pemberian morfin pasca operasi tumor payudara.

4.5.2 Variabel Tergantung

Kejadian PONV yang dinilai menggunakan skala 5 nilai menurut Pang dkk.

4.6 Definisi Operasional

Definisi operasional

1. Subjek penelitian : catatan medik pasien yang menjalani operasi mastektomi di RSUP Dr. Kariadi Semarang.
2. Catatan medik : catatan medik pasien yang diberikan morfin sebagai analgetik pasca operasi.
3. Penilaian skor PONV : catatan medik pasien operasi mastektomi yang telah dinilai derajat mual muntah dengan skala Pang dkk.

4.7 Cara Pengumpulan Data

Pengumpulan data dilakukan dengan cara pengambilan catatan medik pasien pasca operasi tumor payudara di RSUP Dr. Kariadi Semarang periode 1 Juli 2014 – 31 Desember 2014.

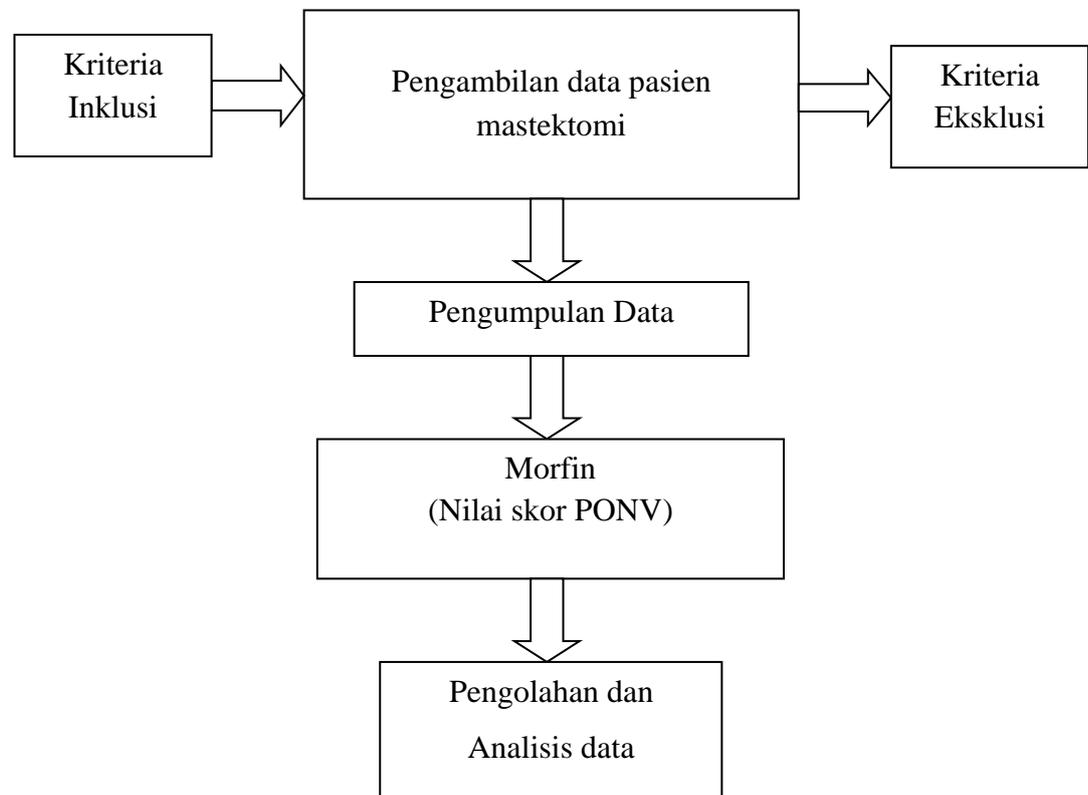
4.7.1 Bahan dan alat penelitian

Bahan dan alat yang digunakan pada penelitian ini berupa catatan medik pasien pasca operasi tumor payudara di RSUP Dr. Kariadi Semarang yang diberikan morfin serta telah dinilai skor PONV.

4.7.2 Jenis data

Data penelitian menggunakan data sekunder dari instalasi rekam medis RSUP Dr. Kariadi Semarang sesuai dengan penelitian dr. Susyadi.

4.8 Alur Penelitian



Gambar 5. Alur penelitian

4.9 Pengolahan dan Analisis Data

Data yang dikumpulkan mencakup karakteristik status umum pasien (usia, jenis kelamin, BMI, status ASA) dan lama operasi. Pengolahan data menggunakan komputer dengan program statistik yang dilakukan dengan beberapa tahap, yaitu :

1) Pemasukan Data (*entry*)

Memasukan data agar dapat di analisa.

2) Tabulasi Data

Memasukan data ke tabel yang telah disediakan untuk memudahkan analisa data.

3) Pengeditan Data

Bertujuan untuk mengoreksi data, meliputi kebenaran dan kelengkapan pencatatan.

4) Penghitungan Data

Merupakan tahap akhir penelitian yang hasilnya dapat untuk ditarik kesimpulan.

4.10 Etika Penelitian

Ijin penelitian dilakukan dengan meminta ethical clearance (No. *143/EC/FK-RSDK/2015*) dari Komisi Etik Penelitian Kesehatan (KEPK) Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro/RSUP Dr. Kariadi Semarang setelah proposal penelitian disetujui. Peneliti kemudian mengajukan ijin untuk mengambil data melalui rekam medik di RSUP Dr. Kariadi Semarang. Identitas subyek penelitian akan dijamin kerahasiaannya.

4.11 Jadwal Penelitian

Tabel 4. Jadwal penelitian

Kegiatan	Bulan 1				Bulan 2				Bulan 3				Bulan 4				Bulan 5			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Studi Literatur	■																			
Penyusunan Proposal	■																			
Seminar Proposal							■													
Persiapan Peminjaman Rekam Medik Pasien							■	■												
Penelitian									■	■	■	■								
Analisis Data dan Evaluasi													■	■	■	■	■	■	■	■
Penulisan Laporan													■	■	■	■	■	■	■	■
Seminar Hasil																				■