

BAB III

METODE PENELITIAN

3.1 Ruang Lingkup Penelitian

3.1.1 Ruang Lingkup Keilmuan

Bidang disiplin ilmu yang terkait dengan penelitian ini adalah Ilmu bedah sub bagian bedah urologi.

3.1.2 Ruang Lingkup Tempat

Penelitian ini dilaksanakan di Instalasi Catatan Medik RSUP Dr. Kariadi Semarang.

3.1.3 Ruang Lingkup Waktu

Pengumpulan dan analisis data dilakukan pada periode Maret – Mei 2016.

3.2 Rancangan Penelitian

Penelitian ini mempunyai rancangan penelitian deskriptif.

3.3 Populasi dan Sampel Penelitian

3.3.1 Populasi Penelitian

Populasi penelitian meliputi catatan medik pasien kasus bedah urologi yang mengalami kejadian batu saluran kemih pada pasien *Benign Prostate Hyperplasia* (BPH) di RSUP Dr. Kariadi Semarang.

3.3.2 Sampel Penelitian

Sampel penelitian meliputi catatan medik pasien kasus bedah urologi yang mengalami kejadian batu saluran kemih pada pasien *Benign Prostate*

Hyperplasia (BPH) periode Januari 2013 – Desember 2015 di RSUP Dr. Kariadi Semarang.

Cara pengambilan sampel dilakukan dengan metode *total sampling* dengan menggunakan kriteria waktu penelitian periode Januari 2013 – Desember 2015

3.3.3 Kriteria Eksklusi

Pasien yang tidak mengalami kejadian batu saluran kemih pada BPH.

3.3.4 Kriteria Inklusi

Pasien bangsal bedah urologi periode Januari 2013 – Desember 2015 yang mengalami kejadian batu saluran kemih pada pasien *Benign Prostate Hyperplasia* (BPH).

3.3.5 Cara Sampling

Pengambilan sampel pada penelitian ini menggunakan teknik *consecutive sampling*.

3.4 Variabel Penelitian

3.4.1 Variabel Bebas

Benign Prostate Hyperplasia (BPH)

3.4.2 Variabel Terikat

Batu saluran kemih

3.4.3 Definisi Operasional Variabel

a. *Benign Prostate Hyperplasia* (BPH)

Suatu neoplasma jinak (hiperplasia) yang mengenai kelenjar prostat. Prostat adalah suatu organ yang terdiri dari komponen kelenjar, stroma dan muskuler.

b. Batu saluran kemih

Merupakan massa keras seperti batu yang terbentuk di sepanjang saluran kemih dan bisa menyebabkan nyeri, perdarahan, penyumbatan aliran kemih atau infeksi.

3.5 Cara Pengumpulan Data

3.5.1 Jenis Data

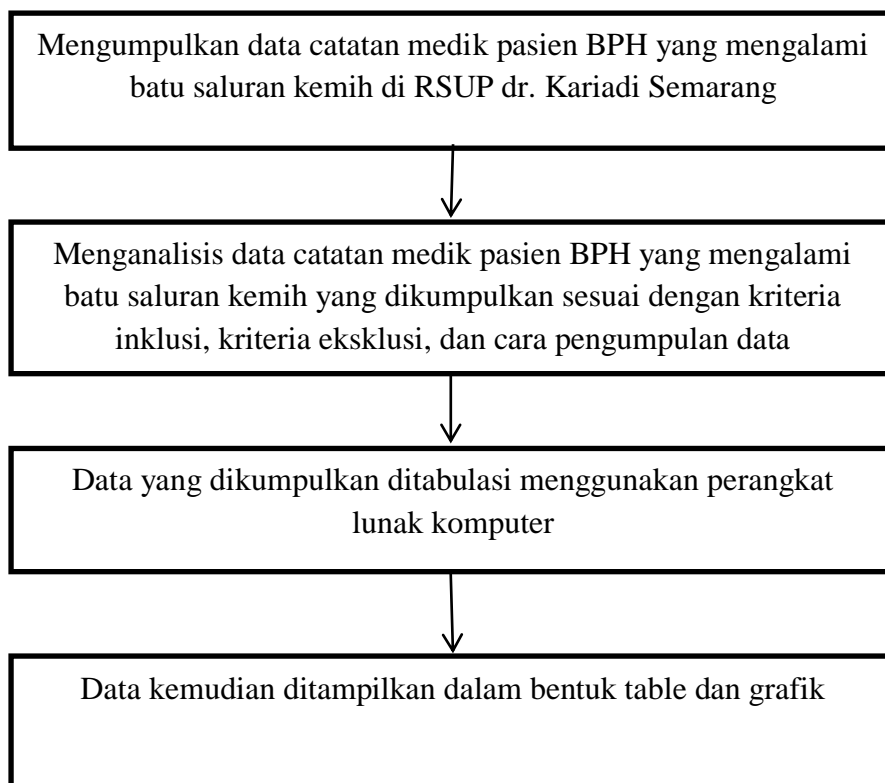
Data yang diperlukan dalam penelitian ini diperoleh dari catatan medik pasien kasus bedah urologi yang mengalami kejadian batu saluran kemih pada pasien *Benign Prostate Hyperplasia* (BPH) di RSUP Dr. Kariadi periode Januari 2013 - Desember 2015. Data yang dibutuhkan antara lain:

- a) Nama pasien
- b) Nomor catatan medik
- c) Usia pasien
- d) Keluhan pasien
- e) Pekerjaan pasien

3.5.2 Cara Kerja

Setelah didapat data yang diperlukan, dilakukan dengan metode total *sampling* dengan menggunakan kriteria waktu penelitian periode Januari 2013 – Desember 2015.

3.6 Alur Penelitian



Gambar 8. Alur penelitian

3.7 Pengolahan dan Analisis Data

Data kejadian batu saluran kemih pada pasien *Benign Prostate Hyperplasia* (BPH) secara deskriptif.

3.8 Etika Penelitian

Penelitian ini akan dilakukan setelah mendapatkan *Ethical Clearance* dari Komite Etik Penelitian Kesehatan Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro / RSUP Dr. Kariadi Semarang.

1.9 Jadwal Penelitian

Tabel 2. Jadwal penelitian

No	Rancangan Penelitian	Bulan				
		Feb	Mar	April	Mei	Jun
1.	Ujian Proposal					
2.	Revisi Proposal					
3.	Pengumpulan Proposal					
4.	Analisis Data					
5.	Ujian Hasil KTI					
6.	Revisi Hasil KTI					

