

## **BAB IV**

### **METODOLOGI PENELITIAN**

#### **4.1 Ruang Lingkup Penelitian**

Ruang lingkup penelitian adalah penyakit Kanker Paru di bagian Ilmu Penyakit Dalam sub bagian Pulmonologi RSUP Dr.Kariadi

#### **4.2 Tempat dan Waktu Penelitian**

##### **4.2.1 Tempat Penelitian**

Penelitian ini dilaksanakan di RSUP Dr.Kariadi Semarang

##### **4.2.2 Waktu Penelitian**

Juli 2013-Juli 2014

#### **4.3 Jenis dan Rancangan Penelitian**

Jenis penelitian ini merupakan penelitian deskriptif retrospektif dengan analisis data univariat.

#### **4.4 Populasi dan Sampel**

##### **4.4.1 Populasi Target**

Pasien dengan diagnosis Kanker Paru yang dirawat di RSUP Dr.Kariadi Semarang

#### **4.4.2 Populasi Terjangkau**

Populasi terjangkau dalam penelitian ini adalah Penderita Kanker Paru yang berobat di RSUP Dr.Kariadi Semarang periode 12 bulan (Juli 2013-Juli 2014)

#### **4.4.3 Sampel**

Sampel dalam penelitian adalah semua pasien dengan diagnosis Kanker Paru yang dirawat di RSUP Dr.Kariadi Semarang periode 12 bulan (Juli 2013-Juli 2014)

#### **4.4.4 Kriteria inklusi**

Pasien kanker paru dewasa yang memiliki catatan medik lengkap

#### **4.4.5 Kriteria Eksklusi**

Pasien kanker paru dewasa yang memiliki catatan medik tidak lengkap

#### **4.5 Variabel Penelitian**

Variabel penelitian ini adalah gambaran ciri-ciri karakteristik dan pola klinis kanker paru di RSUP Dr.Kariadi, yang meliputi usia, jenis kelamin, pekerjaan, gejala dan tanda klinis, diagnosis, penatalaksanaan, komplikasi

#### 4.6 Definisi Operasional Variabel

Tabel 4

No	Variabel	Unit	Skala
1	Usia (tahun)	Dewasa (>18 tahun)	Nominal
2	Jenis Kelamin	Pria Wanita	Nominal
3	Gejala dan tanda klinis	Batuk Sesak napas BB turun Demam Nyeri dada Sulit menelan Lain-lain	Nominal
4	Pekerjaan	Buruh PNS Karyawan	Ordinal

		Lain-lain	
5	Gambaran foto toraks	Nodul	Nominal
		Lokasi	
		Massa hillar/perihillar	
		Kavitas	
		Keterlibatan dinding dada	
6	Gambaran ct-scan toraks	Ukuran tumor <1 cm	Nominal
		Tepi <i>ireguller spiculated</i>	
		Lobus	
		<i>Ground glass opacity</i>	
		Kavitas	
7	Derajat	0	Nominal
		IA	
		IIA, IIB	
		IIIA, IIIB	
		IV	

---

8	Pengobatan	Kemoterapi	
		Radioterapi	
		Pembedahan	
		Kemoradioterapi	
		Pembedahan + radioterapi	
9	Metastasis	Otak	Ordinal
		Hati	
		Tulang	
		KGB	
		Lain-lain	
10	Sistem pembayaran	Sendiri	Nominal
		BPJS	
11	Komplikasi	Anemia	Ordinal
		Efusi pleura	
		Sepsis	
		Pneumonia	

---

---

		Lain-lain	
12	Hasil pengobatan	Pulang	Nominal
		Meninggal	

---

## **4.7 Cara Pengumpulan Data**

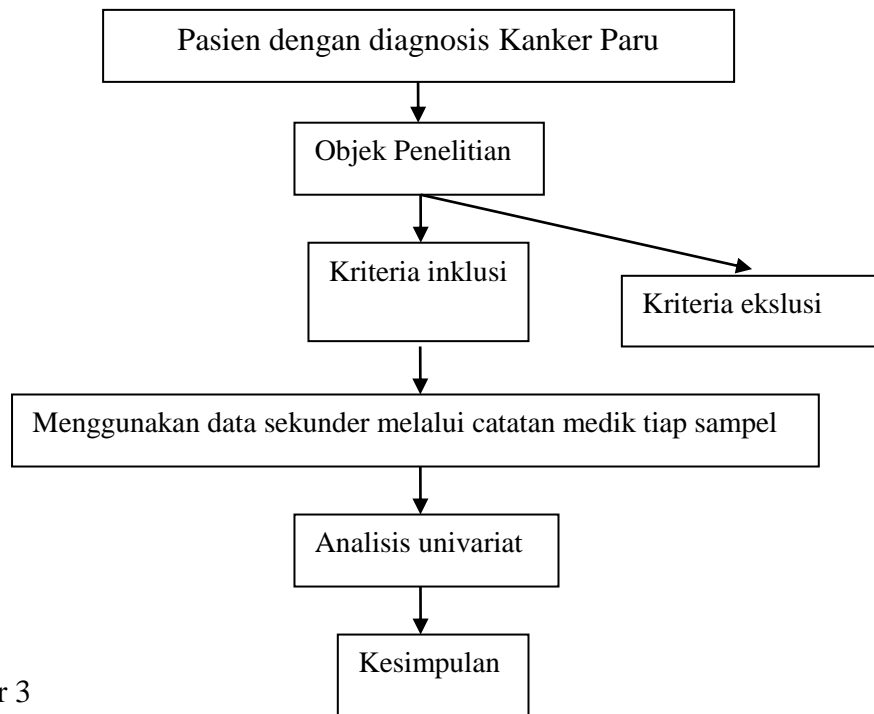
### **4.7.1 Jenis Data**

Penelitian ini menggunakan data sekunder karena data diperoleh dari rekam medik pasien. Data yang diambil berupa usia, jenis kelamin, pekerjaan, pemeriksaan, pola terapi, komplikasi, dan sistem pembayaran.

### **4.7.2 Cara kerja**

Pemilihan subjek dilakukan berdasarkan kriteria inklusi dan eksklusi, dan kemudian dilakukan pengambilan data yang diperlukan untuk kepentingan penelitian.

#### 4.8 Alur Penelitian



Gambar 3

#### 4.9 Cara Pengolahan Data

1. Pengolahan data dilakukan dalam beberapa tahap, yaitu:
  - a. Editing, yaitu melakukan koreksi yang meliputi kelengkapan data yang ada.
  - b. Coding, yaitu pemberian kode pada data sesuai dengan kriteria masing-masing variabel.
  - c. Tabulasi, yaitu memasukkan data ke dalam tabel.

d. Entry, yaitu memasukkan data ke dalam program SPSS for Windows versi 21.

#### **4.10 Etika Penelitian**

Catatan medik yang digunakan penelitian ini diperoleh dari izin Komisi Etika Penelitian Kesehatan (KEPK) Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro sebelum penulis melakukan penelitian. Selain itu, peneliti juga menjaga kerahasiaan identitas masing-masing subjek penelitian



