

## **BAB IV**

### **METODE PENELITIAN**

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

Penelitian ini mencakup bidang Ilmu Kedokteran khususnya Ilmu Penyakit Dalam, Sub Bagian Gastroenterohepatologi.

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

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

Penelitian ini dilaksanakan di RSUP Dr. Kariadi Semarang.

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

Penelitian dilaksanakan pada bulan Maret sampai Juni 2014.

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

Penelitian ini menggunakan studi deskriptif dengan rancangan penelitian secara belah lintang atau *cross sectional*.

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

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

Populasi target dalam penelitian ini adalah seluruh penderita sirosis hati.

#### **4.4.2 Populasi Terjangkau**

Populasi terjangkau dalam penelitian ini adalah penderita sirosis hati yang datang berobat di RSUP Dr. Kariadi Semarang periode 2010-2012.

#### **4.4.3 Sampel**

Penderita yang datang berobat di RSUP Dr. Kariadi yang memenuhi kriteria penelitian sebagai berikut :

##### **4.4.3.1 Kriteria Inklusi**

Kriteria inklusi pada penelitian ini adalah pasien sirosis hati di RSUP Dr.Kariadi Semarang.

##### **4.4.3.2 Kriteria Eksklusi**

Kriteria eksklusi pada penelitian ini adalah catatan medik yang tidak ditemukan.

#### **4.4.4 Cara Pengambilan Sampel**

Metode pengambilan sampel dilakukan dengan metode *purposive sampling* pada rekam medik pasien sirosis hati yang berobat ke RSUP Dr. Kariadi Semarang periode 2010-2012.

#### 4.4.5 Besar Sampel

Dalam penelitian ini digunakan sampel semua pasien sirosis hati di RSUP Dr. Kariadi Semarang pada periode 2010-2012.

#### 4.5 Variabel Penelitian

Variabel yang digunakan pada penelitian ini adalah gambaran klinis sirosis hati.

#### 4.6 Definisi Operasional, Unit dan Skala Pengukuran

**Tabel 3.** Definisi operasional, unit dan skala pengukuran

No	Variabel	Unit	Skala
1.	Etiologi <ul style="list-style-type: none"> <li>Faktor-faktor yang menyebabkan terjadinya sirosis hati.</li> </ul>		Nominal
2.	Klasifikasi skor Child-Pugh <ul style="list-style-type: none"> <li>Kriteria skoring untuk mengukur prognosis penderita sirosis hati berdasarkan timbulnya asites, ensefalopati, kadar bilirubin dan albumin serum serta prothrombin time.</li> </ul>		Ordinal
3.	Usia <ul style="list-style-type: none"> <li>Usia pasien saat didiagnosis pertama kali.</li> <li>Diketahui dari kartu identitas pasien (KTP/SIM).</li> </ul>	Tahun	Ordinal

---

4.	Jenis Kelamin <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jenis kelamin pasien yang dinyatakan sendiri dan berdasarkan kartu identitas (KTP/SIM).             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Laki –laki</li> <li>○ Perempuan</li> </ul> </li> </ul>	Nominal
----	--	---------

---

5.	Gejala Klinis <ul style="list-style-type: none"> <li>• Keluhan yang dirasakan oleh penderita sehingga datang berobat sesuai yang tercatat pada rekam medik.</li> </ul>	Nominal
----	--	---------

---

6.	Komplikasi <ul style="list-style-type: none"> <li>• Faktor penyulit yang ditimbulkan oleh sirosis hati yang memperparah keadaan penderita.</li> </ul>	Nominal
----	---	---------

---

7.	Penyakit Komorbid <ul style="list-style-type: none"> <li>• Penderita sirosis hati yang juga menderita penyakit lain sehingga akan memperparah dan meningkatkan angka kematian penderita.</li> </ul>	Nominal
----	---	---------

---

8.	Lama Rawatan Rata-rata <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lamanya penderita sirosis hati menjalani rawat inap yang dihitung sejak tanggal masuk sampai tanggal keluar sesuai dengan yang tercatat pada rekam medik.</li> </ul>	Hari, Minggu, Bulan      Rasio
----	--	-----------------------------------

---

9.	Faktor Risiko Kematian <ul style="list-style-type: none"> <li>• Faktor lain yang memperberat sirosis hati sehingga menyebabkan kematian penderitanya.</li> </ul>	Nominal
----	--	---------

---

## **4.7 Cara Pengumpulan Data**

### **4.7.1 Materi/ Alat Penelitian**

Materi/ alat penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah catatan medik. Catatan medik yang dipakai adalah catatan medik pasien di RSUP Dr. Kariadi Semarang periode 2010-2012 yang memenuhi kriteria inklusi.

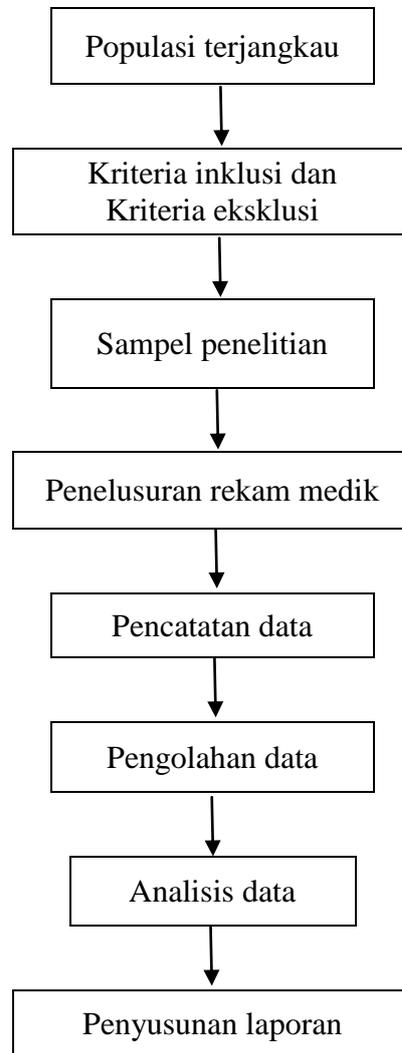
### **4.7.2 Jenis Data**

Data yang dikumpulkan dalam penelitian ini adalah data sekunder. Data diperoleh dengan melakukan observasi catatan medik pasien sirosis hati yang dirawat inap di RSUP Dr. Kariadi Semarang periode 2010-2012.

### **4.7.3 Waktu dan Tempat Pengumpulan Data**

Pengambilan data penelitian dilakukan selama 3 bulan dan pengolahan serta analisis data dilakukan selama 1 bulan. Observasi data yang memenuhi kriteria inklusi dilakukan oleh peneliti sendiri di RSUP Dr. Kariadi Semarang.

#### 4.8 Alur Penelitian



**Gambar 3.** Diagram alur penelitian

#### 4.9 Pengolahan dan Analisis Data

Pengolahan data penelitian ini meliputi editing (memeriksa kelengkapan, kejelasan dan kesinambungan data), coding (pemberian skor data), tabulasi data dan *entry* (memasukkan data dalam program komputer). Analisis data meliputi analisis deskriptif yang akan menampilkan frekuensi dan prosentasi.

