

## **BAB III**

### **SUBJEK/OBJEK/BAHAN DAN METODE PENELITIAN**

#### **3.1 Subjek/Objek/Bahan Penelitian**

Subjek penelitian ini adalah pasien yang terdiagnosis kanker payudara di RSUD Al-Ihsan periode Agustus-November 2019. Data penelitian ini didapat melalui data primer berupa kuesioner yaitu riwayat menopause dan data sekunder yang berupa rekam medis yaitu usia pasien dan hasil pemeriksaan histopatologi kanker payudara.

##### **3.1.1 Populasi Penelitian**

###### **3.1.1.1 Populasi Target**

Populasi target pada penelitian ini berupa pasien kanker payudara di Jawa Barat

###### **3.1.1.2 Populasi Terjangkau**

Populasi terjangkau pada penelitian ini adalah pasien kanker payudara di RSUD Al-Ihsan pada bulan Agustus-November 2019

##### **3.1.2 Teknik Pemilihan dan Besar Sampel**

###### **3.1.2.1 Teknik Pemilihan Sampel**

Teknik pemilihan sampel dalam penelitian ini adalah dengan menggunakan *total sampling*.

###### **3.1.2.2 Besar Sampel**

Dalam penelitian ini untuk menentukan besar sampel digunakan dengan rumus:

$$n = \frac{(Z_{\alpha})^2 \times P \times Q}{d^2}$$

$$n = \frac{(1,96)^2 \times 0,0315 \times (1-0,0315)}{(0,05)^2}$$

$$n = \frac{3,8416 \times 0,0315 \times 0,9685}{0,0025}$$

$$n = \frac{0,1171}{0,0025}$$

$$n = 46,84 = 47$$

Jumlah minimal sampel yang dibutuhkan untuk penelitian ini adalah 47 sampel

Keterangan:

n = Jumlah sampel yang dibutuhkan dalam penelitian

$(Z_{\alpha})^2$  = Derajat kemaknaan (1,96)

P = Prevalensi (3,15%)

Q = 1-P

d = Presisi (5%)

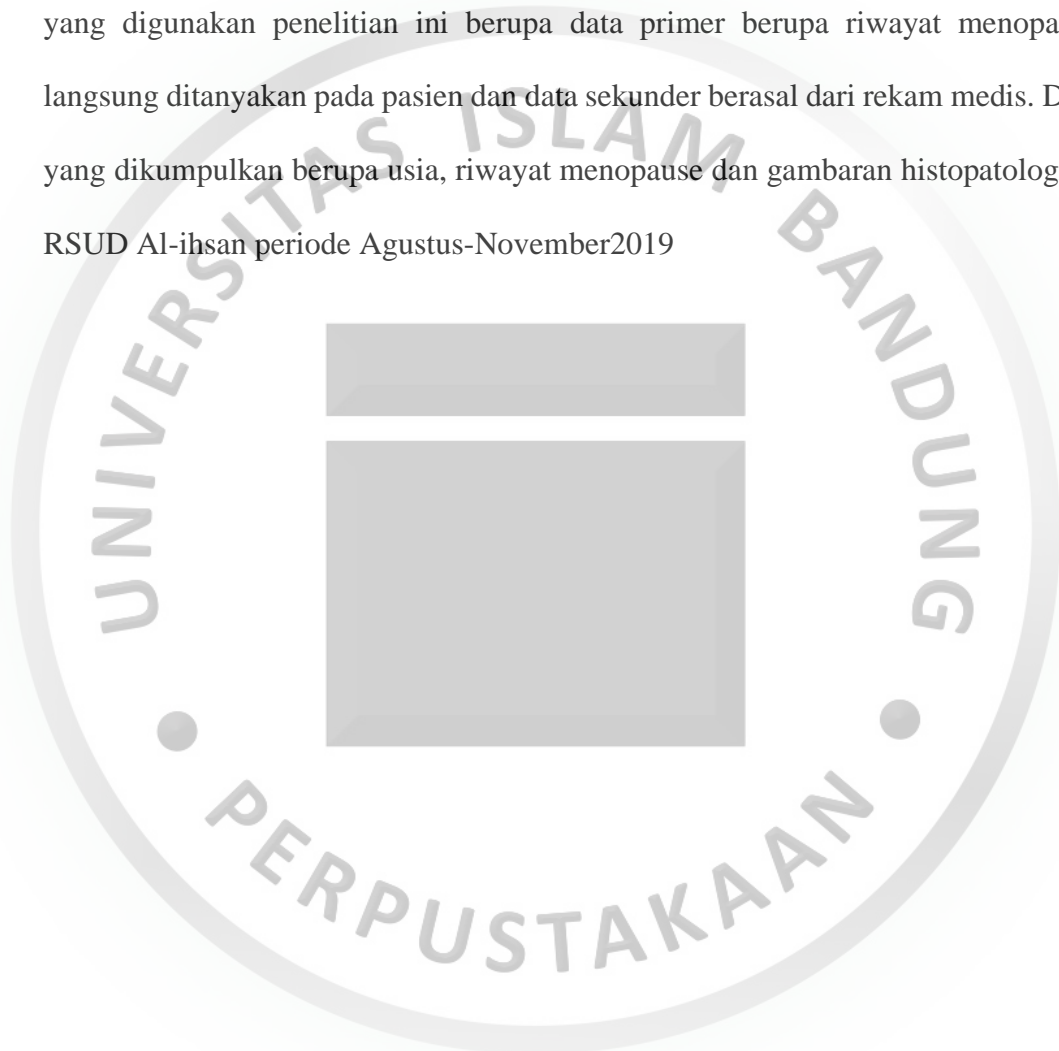
### 3.1.3 Kriteria Subjek Penelitian

#### 3.1.3.1 Kriteria Inklusi

- a. Pasien di RSUD Al-Ihsan yang terdiagnosis kanker payudara
- b. Pasien bersedia di wawancara berupa riwayat menopause
- c. Pasien dengan data rekam medik yang lengkap meliputi: usia, dan hasil pemeriksaan histopatologi
- d. Pasien dengan jenis kelamin perempuan.

### 3.2.1 Rancangan Penelitian

Rancangan penelitian ini menggunakan kualitatif dengan metode deskriptif dan analitik menggunakan desain *cross-sectional* yang bertujuan untuk melihat karakteristik penderita kanker payudara berdasarkan usia, riwayat menopause dan gambaran histopatologi di RSUD Al-Ihsan periode Agustus–November 2019. Data yang digunakan penelitian ini berupa data primer berupa riwayat menopause langsung ditanyakan pada pasien dan data sekunder berasal dari rekam medis. Data yang dikumpulkan berupa usia, riwayat menopause dan gambaran histopatologi di RSUD Al-ihsan periode Agustus-November2019



### 3.2.2 Definisi Operasional

**Tabel 3. 1 Definisi Operasional**

No	Variable	Definisi Operasional	Alat ukur	Kategori	Skala
1	Usia	Usia pada saat pasien terdiagnosis kanker payudara	Melihat data dari rekam medik	1. 40-45 Tahun 2. 46-50 Tahun 3. 51-55 Tahun 4. 56-60 Tahun  (America cancer society)	Numerik
2	Riwayat Menopause	Usia menopause pasien kanker payudara di RSUD Al Ihsan	Wawancara pasien	1. 40-45 Tahun 2. 46-50 Tahun  (Robbins)	Numerik
3	Tipe Gambaran Histopatologi	Hasil pemeriksaan histopatologi mengetahui tipe dan gambaran histopatologi penderita kanker payudara	Rekam medis	1. <i>Invasif Ductal Carcinoma (IDC)</i> 2. <i>Invasif Lobular Carcinoma (ILC)</i> 3. <i>Carcinoma Lobular in Situ (LCIS)</i> 4. <i>Carcinoma Ductal in Situ (LDIS)</i> 5. <i>Mucinous karsinoma</i> 6. <i>Medullary Karsinoma</i> 7. <i>Metaplastic Karsinoma</i> 8. <i>Karsinoma invasive</i> 9. <i>Karsinoma Ductal tipe comedo</i>	Numerik

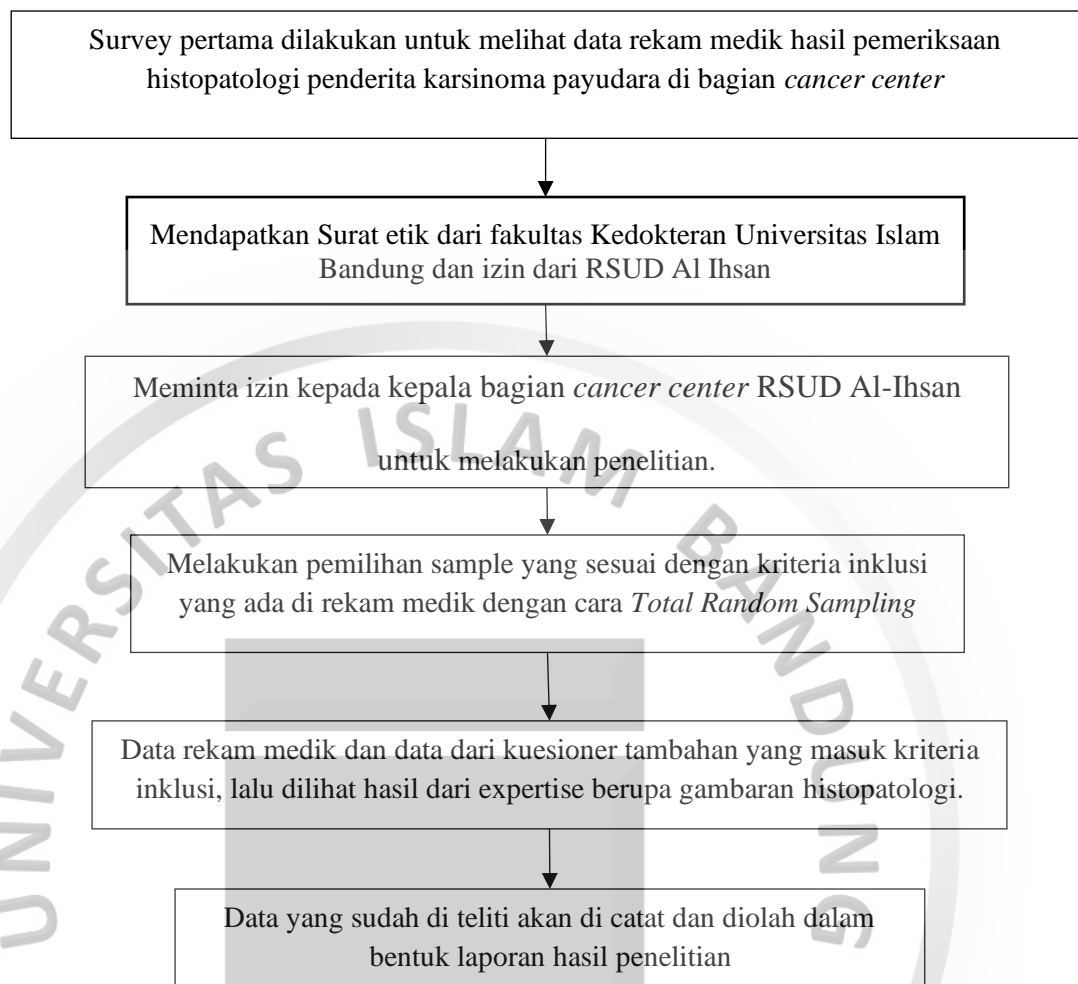
### 3.2.3.1 Teknik Pengumpulan Data

Data yang didapatkan berasal dari data rekam medik dan kuesioner di RSUD Al-Ihsan dari bulan Agustus-November 2019 mengenai kanker payudara. Dilihat

dari data rekam medis dan data kuesioner, subjek penelitian harus memenuhi kriteria inklusi.

### 3.2.3.2 Alur Penelitian

- 1) Survey pertama dilakukan untuk melihat data rekam medik hasil pemeriksaan histopatologi penderita karsinoma payudara di bagian *cancer center* dan data primer berupa riwayat menopause dari pasien yang akan diperiksa oleh kepala bagian *cancer center*
- 2) Mendapatkan surat etik dari Fakultas Kedokteran Universitas Islam Bandung dan izin dari RSUD Al Ihsan
- 3) Meminta izin kepada kepala bagian *cancer center* RSUD Al-Ihsan untuk melakukan penelitian.
- 4) Peneliti melihat populasi dari penelitian ini lalu memilih subjek penelitian yang sesuai dengan kriteria inklusi.
- 5) Data rekam medik dan data dari kuesioner tambahan yang masuk kriteria inklusi, lalu dilihat hasil dari expertise berupa gambaran histopatologi.
- 6) Data yang sudah di teliti akan dicatat dan diolah dalam bentuk laporan hasil penelitian.



**Gambar 3. 1 Alur Prosedur Penelitian**

### 3.2.3 Pengolahan Data

Data yang sudah terkumpul diolah secara manual dan komputerisasi untuk mengubah data menjadi informasi. Adapun langkah-langkah dalam pengolahan data dimulai dari:

1. *editing*, yaitu memeriksa kebenaran data yang diperlukan dengan melakukan pengecekan terhadap kemungkinan kesalahan membaca atau mencatat dari data rekam medis pasien. Jika ternyata masih ada

data atau informasi yang tidak lengkap, aka akan dituliskan keterangan “tidak ada data”.

2. *coding*, yaitu mengubah data berbentuk kalimat atau huruf menjadi data angka. *Coding* ini sangat berguna untuk *data entry*.
3. *data entry*, yaitu memasukan data kedalam aplikasi untuk membantu mengolah data
4. *cleaning*, yaitu apabila semua data telah selesai dimasukkan, maka perlu dicek kembali untuk melihat kemungkinan adanya kesalahan-kesalahan kode, ketidak lengkapan, dan sebagainya, kemudian dilakukan koreksi dengan cara melihat data yang sudah masuk dalam *data entry*. Contohnya adalah dengan cara mengetahui data yang hilang, konsistensi data dengan cara mencocokkan *coding* dan *data entry*.

### **3.2.5 Tempat dan Waktu Penelitian**

#### **3.2.5.1 Tempat Penelitian**

Tempat penelitian di RSUD Al Ihsan Kabupaten Bandung.

### 3.2.5.2 Waktu Penelitian

**Tabel 3. 2 Waktu Penelitian**

No	Kegiatan	Bulan (Tahun 2018 - 2020)									
		Nov	Des	Jan	Feb	Agus	Sep	Okt	Nov	Des	Jan
1.	Penyajian judul										
2.	Penelusuran Kepustakaan										
3.	Penulisan dan penyusunan usulan										
4.	Penyajian UP										
5.	Pengumpulan data										
6.	Analisis Data										
7.	Penulisan laporan hasil penelitian										
8.	Penyajian laporan hasil penelitian										

### 3.2.6 Aspek Etik Penelitian

- 1) *Respect for person* (menghormati harkat dan martabat manusia)

Penelitian ini menggunakan data rekam medik yang terdapat pada rumah sakit. Dalam pengambilan data untuk penelitian perlu melakukan perizinan ke rumah sakit khususnya instalasi rekam medik.

- 2) *Beneficence* (manfaat).
- 3) *Non-maleficence* (tidak merugikan)

Data yang terdapat dalam rekam medik telah ditulis oleh expertise atau seseorang yang kompeten di bidangnya.



4) *Justice* (keadilan)

Dalam teknik pengambilan data untuk penelitian ini yang memenuhi kriteria inklusi.

