

BAB III

SUBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Subjek Penelitian

Subjek penelitian adalah pasien yang terdiagnosis kanker prostat berdasarkan data rekam medik di bagian Patologi Anatomi RS Al Islam Bandung periode 2013 – 2018. Bahan penelitian merupakan data sekunder yang berasal dari rekam medis hasil pemeriksaan histopatologi kanker prostat di RS Al Islam Bandung periode 2013 – 2018 yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi.

3.1.1 Populasi Penelitian

3.1.1.1 Populasi target

Pasien kanker prostat di RS Al Islam Bandung

3.1.1.2 Populasi terjangkau

Pasien kanker prostat di RS Al Islam Bandung periode 2013 – 2018

3.1.2 Ukuran sampel

Sampel yang akan dilakukan dalam penelitian ini diperoleh dengan menggunakan *total sampling* dari seluruh data rekam medis pasien kanker prostat di RS Al Islam Bandung periode 2013 – 2018 yang telah memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi.

3.1.3 Kriteria Inklusi dan Eksklusi

3.1.3.1 Kriteria Inklusi

1. Pasien kanker prostat yang tercatat di rekam medis RS Al Islam Bandung periode 2013 – 2018,

2. Terdapat informasi mengenai berat badan dan tinggi badan yang tercantum dalam rekam medis
3. Gambaran histopatologi yang diinterpretasikan dengan *gleason score*.

3.1.3.2 Kriteria Eksklusi

1. Data dari rekam medis yang tidak lengkap,
2. Data rekam medis yang tidak sesuai dengan data yang akan diteliti,
3. Data rekam medis yang tidak terbaca.

3.2 Metode Penelitian

3.2.1 Rancangan Penelitian

Rancangan penelitian yang digunakan adalah deskriptif dengan metode penelitian retrospektif dan menggunakan data sekunder untuk melihat gambaran kejadian kanker prostat dihubungkan dengan usia dan indeks massa tubuh dan gambaran histopatologi di Rumah Sakit Al Islam Bandung periode 2013 – 2018.

3.2.2 Variabel Penelitian

Usia, indeks massa tubuh, dan gambaran histopatologi pasien kanker prostat.

3.2.2.3 Definisi Operasional Variabel

Tabel 3.1 Definisi Operasional Variabel

No	Variabel	Definisi Operasional	Cara Ukur	Alat Ukur	Hasil Ukur	Skala Ukur
1	Gambaran Histopatologi	Gambaran histopatologi penderita kanker prostat yang tercantum dalam rekam medis	Observasi	Rekam medis	1) Baik 2) Sedang 3) Buruk	Ordinal
2	Usia	Usia pasien kanker prostat yang tercantum dalam rekam medis	Observasi	Rekam medis	Tahun	Rasio
3	Indeks massa tubuh	Indeks massa tubuh pasien kanker prostat yang tercantum dalam rekam medis. Kriteria IMT berdasarkan WHO	Observasi	Rekam medis	1) Underweight 2) Normal 3) Overweight	Ordinal

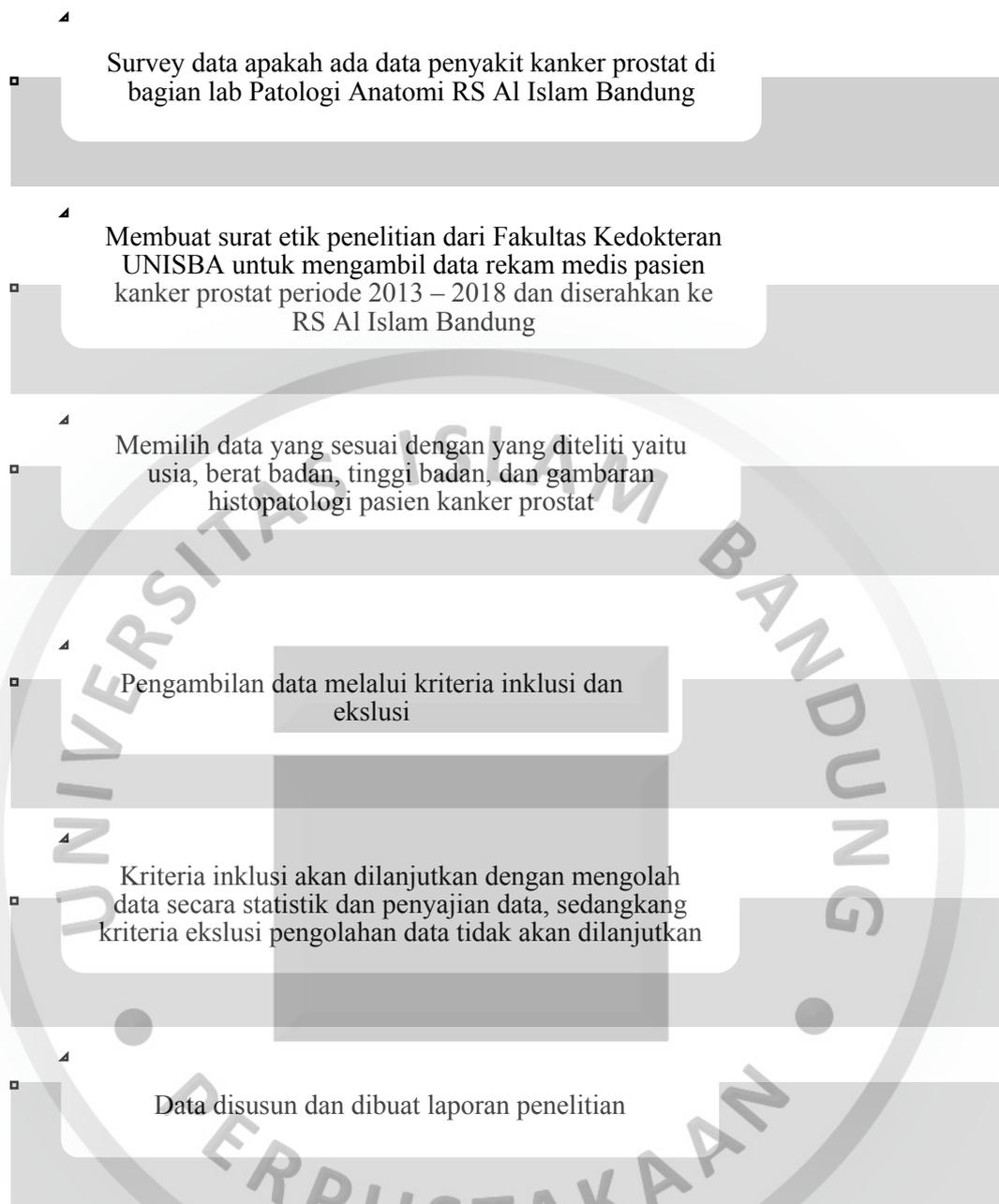
3.2.3 Cara Kerja dan Teknik Pengumpulan Data

3.2.3.1 Teknik Pengumpulan Data

Data didapatkan dari rekam medis. Rekam medis digunakan untuk melihat usia, indeks massa tubuh, dan gambaran histopatologi pasien kanker prostat.

3.2.3.2 Teknik Penyajian Data

3.2.3.3 Alur Penelitian



Gambar 3.1 Bagan Alur Penelitian

3.2.4 Pengolahan dan Analisis Data

3.2.4.1 Pengolahan Data

Pengolahan data merupakan tahap setelah pengumpulan data. Pada tahap ini data diubah ke bentuk-bentuk yang relevan dengan metode analisis data yang

dilakukan dan perangkat lunak yang digunakan. Langkah-langkah yang dilakukan pada tahap ini adalah sebagai berikut.

1. *Editing*

Proses penyuntingan data sebelum diolah. Memeriksa kebenaran data yang diperlukan dengan melakukan pengecekan terhadap ketidakserasian data. Jika ternyata masih ada data yang tidak lengkap atau tidak serasi, maka dilakukan pengecekan ulang pada sumber data dan apabila data benar-benar tidak dapat dilengkapi maka data tersebut dihapus dan tidak disertakan dalam langkah selanjutnya.

2. *Coding*

Ada kalanya dibutuhkan pengkodean atau *coding* data dari suatu bentuk ke bentuk lain agar dapat dengan mudah dianalisis dengan menggunakan perangkat lunak. Biasanya, data berbentuk teks diubah menjadi angka. Namun ada kalanya data yang sudah dalam bentuk angka ditransformasi ke bentuk angka lain agar sesuai dengan metode analisis data.

3. *Data Entry*

Data hasil *coding* dimasukkan ke perangkat lunak.

4. *Cleaning*

Pengecekan ulang data yang sudah dimasukkan ke dalam perangkat lunak untuk memastikan telah dimasukkan sesuai dengan kebutuhan. Selain itu, pada proses ini juga diperiksa kewajaran data seperti keberadaan data hilang dan data *outlier*.

3.2.4.2 Analisis Data

Analisis data dilakukan dengan menggunakan bantuan perangkat lunak. Penelitian ini menggunakan teknik analisis data yaitu analisis data univariat.

Analisis Univariat

Analisis univariat digunakan untuk mengetahui gambaran usia, indeks massa tubuh, dan histopatologi pasien secara terpisah. Metode yang digunakan adalah analisis statistika deskriptif, yaitu dengan menghitung nilai statistik deskriptif seperti frekuensi, proporsi, rata-rata, median, modus, simpangan baku, minimum, dan maksimum. Selain itu, data juga divisualisasikan ke dalam diagram.

3.2.5 Aspek Etik Penelitian

Aspek etik pertama pada penelitian ini adalah peneliti harus membuat surat etik penelitian untuk mengambil rekam medis pasien kanker prostat di RS Al Islam periode 2013 – 2018 dari Fakultas Kedokteran UNISBA.

Penelitian ini sudah mendapat persetujuan etik oleh Komite Etik Penelitian Kesehatan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Bandung dengan nomor : 129/Komite Etik.FK/IV/2019.

Aspek etik kedua pada penelitian ini adalah peneliti harus menjaga kerahasiaan rekam medis pasien dan dipergunakan dengan bijak.