

BAB IV

METODE PENELITIAN

4.1 Rancangan Penelitian

Jenis penelitian ini bersifat observasional analitik dengan menggunakan rancangan *cross sectional*. Penelitian ini melihat hubungan usia dengan stadium pada kanker payudara yang dilakukan dengan melihat rekam medis pasien kanker payudara di RSUD dr. Soegiri Lamongan. Metode ini dilakukan karena variabel bebas serta variabel terikat pada saat penelitian diambil dalam satu waktu atau simultan.

4.2 Populasi, Besar Sampel, dan Teknik Pengambilan Sampel

4.2.1 Populasi

Populasi dalam penelitian ini adalah semua pasien Kanker Payudara di RSUD dr. Soegiri Lamongan yang terhitung sejak tahun 2020 - 2024.

4.2.2 Sampel

Sampel dari penelitian ini adalah semua pasien kanker payudara di RSUD dr. Soegiri Lamongan yang terhitung sejak tahun 2020 - 2024 dengan memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi.

4.2.2.1 Kriteria Inklusi

- Usia pasien kanker payudara
- Pasien kanker payudara yang menjalani perawatan
- Sudah tegak diagnosis nya berdasarkan laporan histopatologi
- Menjalani operasi mastektomi
- Pasien kanker payudara yang pernah memakai kontrasepsi hormonal
- Pasien bisa dan bersedia untuk diwawancara

4.2.2.2 Kriteria Eksklusi

- Rekam medis yang tidak lengkap
- Pasien tidak dapat dihubungi
- Pasien tidak bersedia untuk diwawancara
- Pasien tidak pernah memakai kontrasepsi hormonal

4.2.3 Besar Sampel

Dalam subjek penelitian, besar sampel sangat diperlukan. Sampel akan diambil dengan menggunakan teknik *stratified random sampling* dan akan menggunakan rumus Analitik Korelatif dikarenakan jumlah populasi belum diketahui dengan hasil perhitungan yang bisa didapat sebagai berikut

:

$$n = \left\{ \frac{Z_{\alpha} + Z_{1-\beta}}{\frac{1}{2} \ln \frac{(1+r)}{(1-r)}} \right\}^2 + 3$$

$$n = \left\{ \frac{0,05 + 0,2}{\frac{1}{2} \ln \frac{(1 + 0,4)}{(1 - 0,4)}} \right\}^2 + 3$$

$$n = 47$$

Keterangan :

$$Z_{\frac{\alpha}{2}} = 0,05$$

$$Z_{1-\beta} = 0,2$$

$$r = 0,4$$

Besar sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah semua pasien kanker payudara yang telah memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi penelitian sejumlah 47 sampel.

4.2.4 Teknik Pengambilan Sampel

Dalam penelitian ini penelitian menggunakan teknik pengambilan dengan cara *Stratified Random Sampling* yang akan dilakukan dengan cara mengelompokkan masing – masing stadium.

4.3 Variabel Penelitian

4.3.1 Variabel Independen

Dalam penelitian ini, variabel independen yang dipakai adalah usia pasien kanker payudara dan penggunaan kontrasepsi hormonal.

4.3.2 Variabel Dependen

Dalam penelitian ini, variabel dependen yang dipakai adalah stadium kanker payudara.

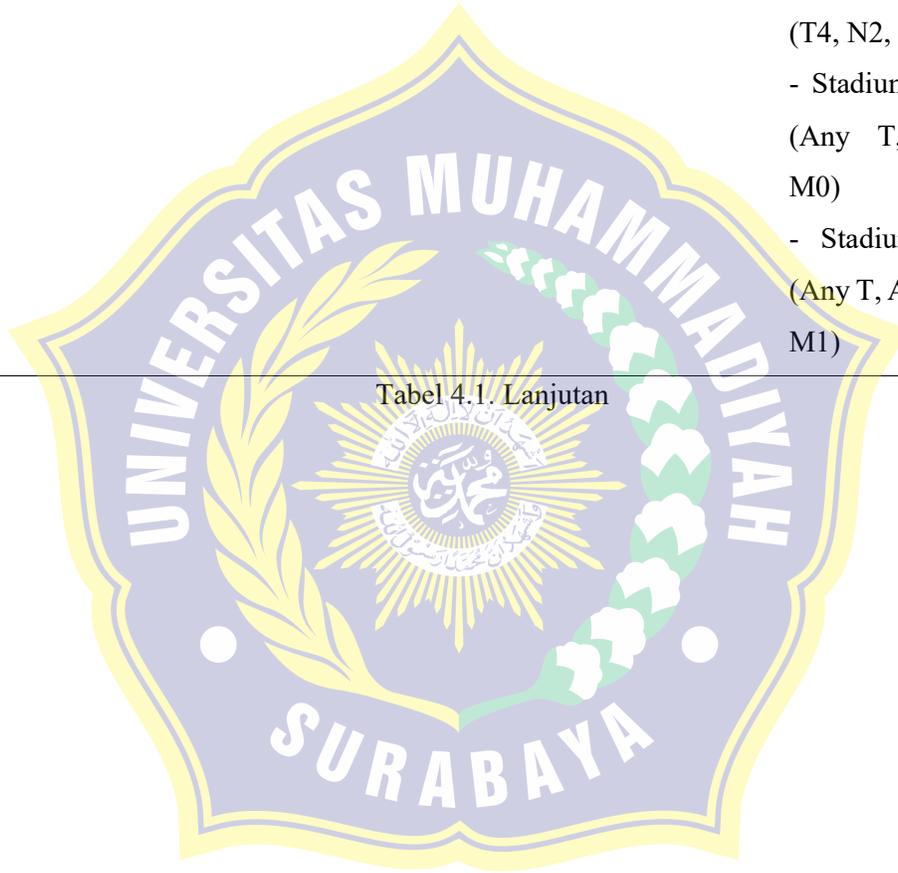
4.3.3 Definisi operasional variabel

Tabel 4. 1 Definisi operasional

Variabel	Definisi Operasional	Kategori	Cara pengukuran	Hasil Pengukuran	Skala
Variabel independen	Masa hidup pasien yang dihitung sejak lahir sampai terdiagnosa kanker payudara.	Usia < 40 tahun dan ≥ 40 tahun	Tahun pengambilan data – tahun kelahiran pasien	< 40 tahun beresiko dan ≥ 40 tahun sangat beresiko	Nominal
- Usia pasien Kanker Payudara	Suatu zat yang dikonsumsi pasien untuk mencegah kehamilan	Durasi penggunaan kontrasepsi	Wawancara pasien pengguna kontrasepsi hormonal	< 5 tahun penggunaan beresiko dan ≥ 5 tahun sangat beresiko	Nominal
- Kontrasepsi hormonal	Tingkat keganasan kanker payudara dinilai dari tumor, nodul, dan metastasis.	Stadium 0 Stadium I Stadium IIA Stadium IIB Stadium IIIA Stadium IIIB Stadium IIIC	Menggunakan Klasifikasi Stadium Kanker Payudara	- Stadium 0 (Tis, N0, M0) - Stadium I (T1, N0, M0) - Stadium IIA (T0, N1, M0), (T1, N1, M0), (T2, N0, M0) - Stadium IIB (T2, N1, M0), (T3, N0, M0) - Stadium IIIA (T0, N2, M0), (T1, N2, M0),	Ordinal
Variabel Dependen Stadium Kanker Payudara					

Variabel	Definisi Operasional	Kategori	Cara pengukuran	Hasil Pengukuran	Skala
		Stadium IV		(T2, N2, M0), (T3, N1, M0), (T3, N2, M0) - Stadium IIIB (T4, N0, M0), (T4, N1, M0), (T4, N2, M0) - Stadium IIIC (Any T, N3, M0) - Stadium IV (Any T, Any N, M1)	

Tabel 4.1. Lanjutan



4.4 Instrumen Penelitian

Instrumen yang akan digunakan pada penelitian ini adalah data sekunder karena menggunakan data yang sudah ada sebelumnya. Instrumen penelitian yang digunakan untuk mengumpulkan data sekunder ini adalah rekam medis dari pasien kanker payudara di RSUD dr. Soegiri Lamongan.

4.5 Lokasi dan Waktu Penelitian

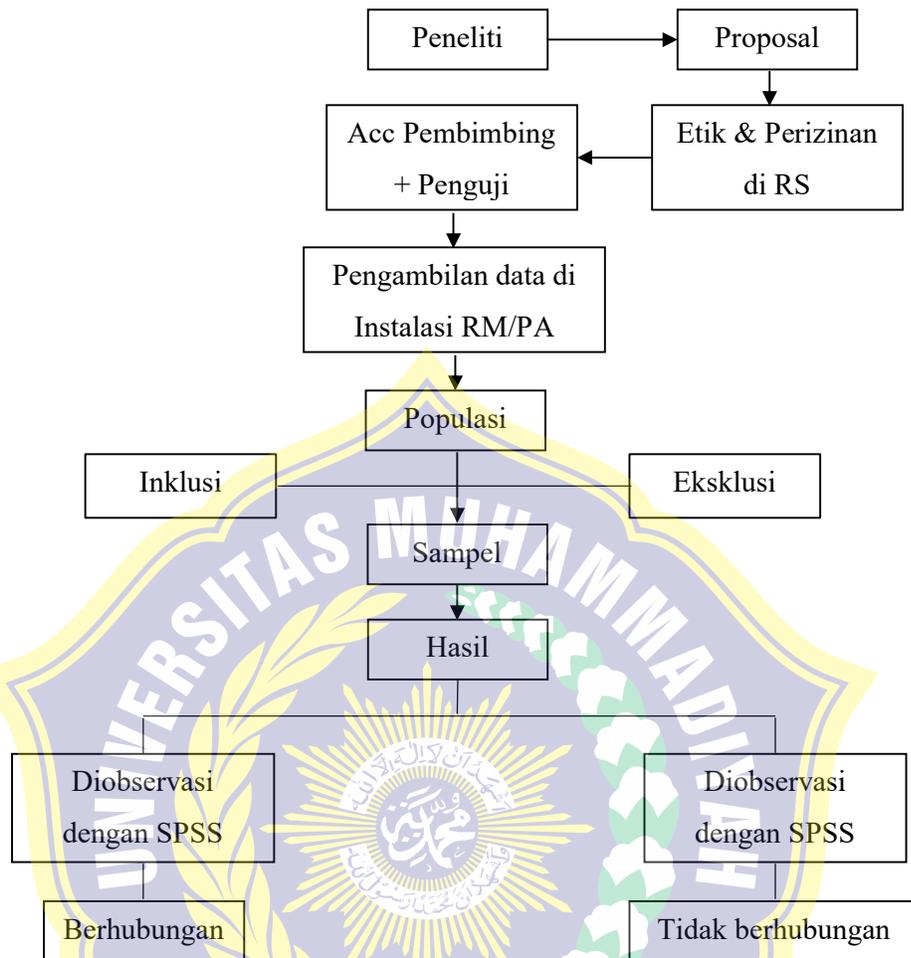
Penelitian ini dilakukan di RSUD dr. Soegiri Lamongan yang terhitung pada 21 Mei - 5 Juni 2024.

4.6 Prosedur Pengelolaan dan Analisis Data

Prosedur pengambilan data meliputi:

1. Sebelum melakukan penelitian harus mendapat izin terlebih dahulu dari RSUD dr. Soegiri Lamongan.
2. Peneliti harus mengajukan izin penelitian dan meminta surat izin penelitian kepada Universitas Muhammadiyah Surabaya beserta dosen pembimbing.
3. Setelah mendapatkan izin dari Universitas Muhammadiyah Surabaya, surat izin tersebut diajukan kepada direktur RSUD dr. Soegiri Lamongan untuk melakukan penelitian dan mengambil data dari hasil rekam medik pasien kanker payudara di RSUD dr. Soegiri dan pada 21 Mei - 5 Juni 2024.
4. Peneliti melakukan pengolahan data. Data yang diperoleh untuk penelitian ini adalah hasil rekam medik yang memenuhi kriteria sampel.

4.6.1 Bagan Alur Penelitian



Gambar 4. 1 Bagan Alur Penelitian

4.7 Cara Pengelolaan dan Analisis Data

4.7.1 Cara Pengelolaan Data

Cara pengelolaan data menggunakan beberapa tahap sebagai berikut :

Tahap 1 : Pengumpulan data

Tahap 2 : Pengecekan data, tujuannya untuk memastikan data yang diperoleh lengkap

Tahap 3 : Klasifikasi data yang sudah didapat

Tahap 4 : Mengelompokkan data dalam bentuk tabel lalu dilakukan pengkodean data dan uji menggunakan aplikasi SPSS

4.7.2 Analisis Data

Pada penelitian ini menggunakan analisis univariat dan bivariat. Pada penelitian ini, analisis dilakukan bertujuan untuk melihat distribusi frekuensi dan karakteristik setiap variabel yang diteliti. Analisa bivariat pada penelitian ini menggunakan uji *chi-square* pada penerapannya untuk melihat keeratan dua variabel. Hubungan antara dua variabel apakah signifikansi atau tidak dengan kemaknaan 0,05 dengan menggunakan uji faktor perancu regresi logistik prediktif dengan software SPSS versi 25, dimana $\rho < 0,05$ maka ada hubungan, sedangkan $\rho > 0,05$ tidak ada hubungan.

