

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Rancangan Penelitian

Penelitiannya dilaksanakan dengan menelusuri data rekam medis pada penderita kanker payudara yang mendapatkan kemoterapi pada Rumah Sakit Umum Daerah Abdul Wahab Sjahranie Samarinda. Jenis penelitian ini ialah rancangan studi berupa *cross sectional* dengan pendekatan *retrospektif*.

B. Subjek dan Objek Penelitian

1. Subjek Penelitian

a. Batasan Populasi

Populasi penderita penyakit kanker payudara yang menjalani kemoterapi pada RSUD. Abdul Wahab Sjahranie Samarinda.

b. Batasan Sampel

Sampel yang diambil adalah pasien kanker payudara yang mendapatkan kemoterapi di RSUD Abdul Wahab Sjahranie Samarinda pada periode tahun 2019 – 2021.

1) Kriteria inklusi

- a) Pasien kanker payudara yang berada di RSUD Abdul Wahab Sjahranie Samarinda periode tahun 2019 – 2021
- b) Pasien kanker payudara berusia >20 tahun dan berjenis kelamin perempuan
- c) Pasien kanker payudara yang mendapatkan kemoterapi.
- d) Adanya hasil laboratorium di rekam medis pada nilai kadar hemoglobin, leukosit, trombosit dan neutrofil.

2) Kriteria eksklusi

Data rekam medis yang tidak terdokumentasi secara lengkap, akurat, dan detail.

c. Besaran Sampel

Sampel yang sudah dikumpulkan kemudian dihitung dengan rumus solvin dengan tingkat kesalahan 5% sebagai berikut:

$$n = \frac{N}{N(d^2)+1}$$

Keterangan :

n = Jumlah sampel

N = Jumlah populasi

d = Tingkat kesalahan 5%

Setelah melakukan studi pendahuluan pada RSUD Abdul Wahab Sjahranie Samarinda didapatkan data kejadian pasien kanker payudara sebanyak 391 pasien pada periode tahun 2019 – 2021.

$$n = \frac{391}{391(0,05)^2 + 1}$$

$$n = \frac{391}{391(0,0025) + 1}$$

$$n = \frac{391}{0,9775 + 1}$$

$$n = \frac{1,415}{1,9775}$$

$$n = 197,72$$

Maka sampel penelitian untuk populasi 391 pasien kanker payudara adalah 198 pasien.

2. Objek Penelitian

Objek penelitian ini yaitu data faktor risiko terjadinya efek samping mielosupresi pada penderita kanker payudara RSUD. Abdul Wahab Sjahranie Samarinda.

C. Waktu dan Tempat Penelitian

1. Waktu penelitian

Pengumpulan data penelitian dilaksanakan pada bulan Maret 2022.

2. Tempat penelitian

Penelitian berikut dilaksanakan di Rumah Sakit Daerah Umum Abdul Wahab Sjahranie dengan pengambilan data pada tahun 2019 – 2021 dengan mengidentifikasi catatan rekam medis pengidap kanker payudara yang mendapatkan kemoterapi.

D. Definisi Operasional

Tabel 3. 1 Definisi Operasional

Variabel Penelitian	Definisi Operasional	Cara Ukur	Hasil Ukur	Skala
Faktor risiko	Faktor risiko adalah suatu akibat atau hal yang kurang menyenangkan dari suatu perbuatan atau tindakan	Pengisian lembar rekam medis untuk pengumpulan data	Usia, jenis kelamin, <i>Body Mess Index, Body Surface Area,</i>	Nominal
Usia	Saat pertama kali pasien terdiagnosa kanker payudara yang tertera pada rekam medis	Pengisian lembar rekam medis untuk pengumpulan data	≤65 >65	Nominal
			albumin, kreatinin, regimen kemoterapi dan metastatis	

Variabel Penelitian	Definisi Operasional	Cara Ukur	Hasil Ukur	Skala
Jenis kelamin	Status gender pasien kanker payudara	Pengisian lembar rekam medis untuk pengumpulan data	Perempuan Laki – laki	Nominal
<i>Body Mess Index</i>	Pengukuran dimensi tubuh yang dilakukan dengan mengukur tinggi badan dan berat badan	Pengisian lembar rekam medis untuk pengumpulan data	<18,5 ≥ 18,5	Nominal
<i>Body Surface Area</i>	Hasil dari perkiraan luas permukaan tubuh seseorang untuk memperkirakan dosis	Pengisian lembar rekam medis untuk pengumpulan data	<2 ≥2	Nominal
Albumin	Protein utama dalam darah manusia yang diproduksi oleh hati	Pengisian lembar rekam medis untuk pengumpulan data	<3 ≥3	Nominal

Variabel Penelitian	Definisi Operasional	Cara Ukur	Hasil Ukur	Skala
Kreatinin	Untuk menilai fungsi ginjal pasien kanker yang menerima kemoterapi	Pengisian lembar rekam medis untuk pengumpulan data	$\leq 0,9$ $> 0,9$	Nominal
Regimen kemoterapi	Obat antikanker yang digunakan dalam terapi	Pengisian lembar rekam medis untuk pengumpulan data	Regimen Kemoterapi 1 Regimen Kemoterapi 2	Nominal
Metastatis	Sel – sel kanker yang menyebar ke bagian tubuh yang lain	Pengisian lembar rekam medis untuk pengumpulan data	Tidak metastatis Metastatis sumsum tulang Metastatis bagian otak Metastatis bagian paru-paru	Nominal
Mielosupresi	Mielosupresi adalah efek toksisitas akibat kemoterapi yang ditandai dengan penurunan sel – sel darah seperti hemoglobin, leukosit, trombosit dan neutrofil	Pengisian lembar rekam medis untuk pengumpulan data	Data laboratorium (Hasil nilai sel – sel darah hemoglobin, leukosit, trombosit dan neutrofil)	Nominal

C. Instrumen Penelitian

Sumber pengumpulan data pada studi ini ialah sekunder. Data sekunder pada penelitian berikut ialah data yang diperoleh dari data lembar rekam medik yang didapatkan dari RSUD Abdul Wahab Sjahranie Samarinda dan lembar pengumpulan data.

D. Metode Pengumpulan Data

Pengambilan data dilaksanakan dengan menghimpun lembar medik penderita kanker payudara pada RSUD Abdul Wahab Sjahranie Samarinda dengan periode tahun 2019 – 2021. Adapun metode pengumpulan data yang dilakukan adalah menentukan sampel berdasarkan kriteria inklusi dan eksklusi, mengumpulkan data sampel di dalam lembar pengumpulan data dan melakukan analisis data melalui program SPSS menggunakan uji chi – square.

E. Teknik Analisis Data

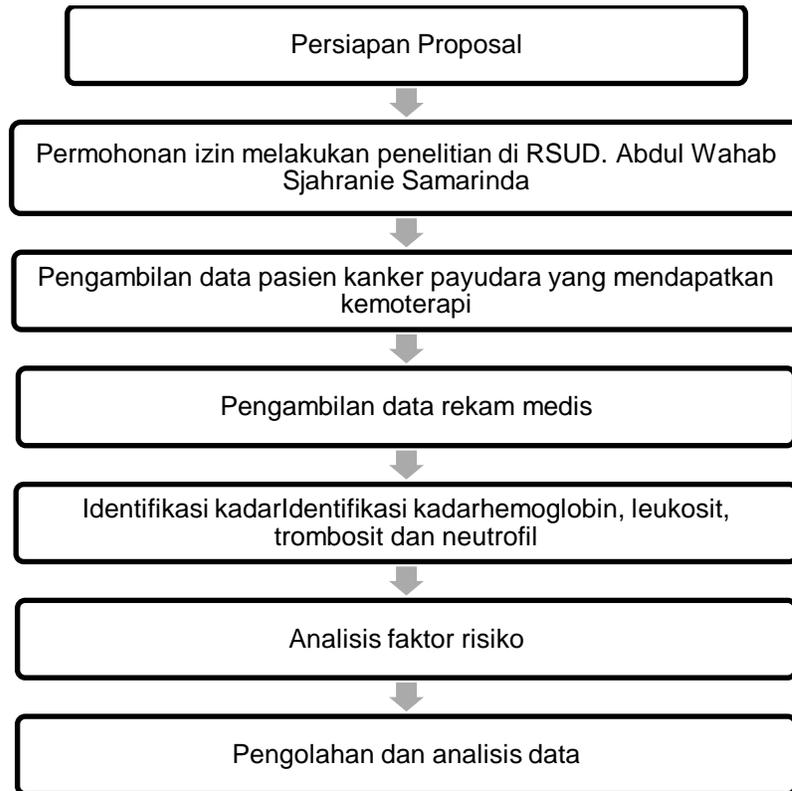
Data rekam medik yang sudah dihimpun lalu data dianalisis memakai program *SPSS* statistik lalu ditelaah, dan dipaparkan berbentuk bentuk tabel.

F. Etika Penelitian

Penelitian ini telah melakukan kaji etik dengan nomor surat izin 098/KEPK-AWS/VI/2022 yang dikeluarkan oleh Komite Etik Penelitian Kesehatan RSUD Abdoel Wahab Sjahranie Samarinda dan dinyatakan layak etik sesuai tujuh standard WHO 2011 yaitu:

1. Nilai sosial
2. Nilai ilmiah
3. Pemerataan beban dan manfaat
4. Risiko
5. Bujukan/eksploitasi
6. Kerahasiaan dan privacy
7. Persetujuan setelah penjelasan, yang merujuk pada pedoman CIOMS 2016.

G. Alur Jalannya Penelitian



Gambar 3. 1 Alur Jalannya Penelitian

H. Jadwal Penelitian

Tabel 3. 2 Jadwal Penelitian

No	Kegiatan	Okt	Nov	Des	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun
1.	Penentuan dan penetapan judul									
2.	Penyusunan proposal penelitian									
3.	Pengajuan proposal									
4.	Ujian Proposal									
6.	Perizinan dan persetujuan pengambilan data									
7.	Pengambilan data									
8.	Pengolahan data									
9.	Penyusunan hasil dan pembahasan									
10.	Seminar hasil									