

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Jenis dan Desain Penelitian

Jenis penelitian ini adalah Observasional Analitik dengan desain penelitian *cross sectional*, dengan variabel bebas penelitian ini yaitu *pre* dan *post* kemoterapi pasien kanker payudara dengan variabel terikat yaitu profil hematologi pasien kanker payudara, menggunakan teknik *purposive sampling* yaitu teknik pengambilan sample *non random/non-probability*.

B. Lokasi dan Waktu Penelitian

1. Lokasi Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan di Instalasi Onkologi Terpadu dan di Laboratorium Poli Klinik RSUDAM pada tahun 2024.

2. Waktu Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Maret-April tahun 2024.

C. Populasi dan Sampel

1. Populasi

Semua pasien kanker payudara selama 1 tahun yang berjumlah 431 dan berobat di Rumah Sakit Abdoel Moeloek Provinsi Lampung dari bulan Maret sampai dengan bulan April 2024.

2. Sample

Sampel diambil dari jumlah populasi yang menjalani kemoterapi lengkap 1 siklus di Ruang Instalasi Onkologi Terpadu RSUDAM pelaksanaan penelitian dalam pengambilan sampel yang dilakukan dari bulan Maret hingga April didapatkan sebanyak 36 orang dan memenuhi kriteria inklusi, sebagai berikut :

Kriteria Inklusi:

1. Bersedia menjadi responden.
2. Menjalani kemoterapi lengkap siklus 1 di Ruang Instalasi Onkologi Terpadu RSUDAM.
3. Pasien kanker payudara stadium I-III.
4. Umur pasien 18-70 tahun.

Kriteria eksklusi:

1. Pasien kanker payudara yang dirujuk keluar.
2. Pasien yang tidak kembali menjalani pengobatan kemoterapi RSUDAM.
3. Memiliki riwayat penyakit kelainan darah lain.1

D. Variabel dan Definisi Operasional

Tabel 3.1 Variabel dan Defenisi Operasional.

No	Variabel	Definisi	Alat Ukur	Cara Ukur	Hasil Ukur	Skala
1	Variabel bebas: Pasien kemoterapi kanker payudara	Pasien kanker payudara yang menjalani kemoterapi 1 siklus di RSUD Abdoel Moelok	Rekam medik	Observasi	Kanker payudara Kanker payudara 1 siklus Kanker payudara selain 1 siklus	Nominal Nominal Nominal
2	Variabel Terikat: Profil hematologi	Hasil pemeriksaan profil hematologi pasien <i>pre</i> dan <i>post</i> kemoterapi	<i>Hematology Analyzer</i>	<i>Impedance</i>	Hemoglobin : gr/dl Hematokrit : % Eritrosit: Juta/ul Leukosit: Sel/ul Trombosit: Sel/ul	Interval

E. Pengumpulan Data

Langkah-langkah pengumpulan data menggunakan data primer dan sekunder melalui;

- 1) Perizinan, penyerahan surat izin ke lembaga terkait penelitian,
- 2) Menjelaskan maksud dan tujuan kepada responden sebelum penelitian,
- 3) Persetujuan penandatanganan *informed consent*.
- 4) Pemeriksaan Profil Hematologi baik pre dan post responden menjalani kemoterapi satu siklus.

F. Pengolahan dan Analisis Data

1. Pengolahan Data

- 1) Data primer dan sekunder yang diperoleh melalui observasi dan rekam medis yaitu jumlah pasien kanker yang sedang menjalani kemoterapi di Ruang Onkologi RSUD Abdoel Moeloek Provinsi Lampung.
- 2) Data yang diperoleh melalui pengumpulan kemudian diolah menggunakan laptop dengan aplikasi Statistik SPSS versi 26
- 3) Data yang sudah lengkap dan jelas baru dapat diolah dengan mengganti identitas subyek penelitian menjadi *coding* agar kerahasiaan subyek tetap terjaga
- 4) Data tersebut kemudian dimasukkan kedalam program komputer melalui aplikasi statistik SPSS versi 26, tidak lupa dilakukan *recheck* tiap tiap sumber untuk mengantisipasi dan mengurangi kesalahan dan ketidaklengkapan saat proses pengolahan data.

2. Analisis Data

Analisis data ini dilakukan secara univariat dan bivariat, normalitas hasilnya diuji menggunakan metode *Shapiro Wilk* dan dievaluasi menggunakan uji t berpasangan.

G. Ethical Clearance

Penelitian ini telah dilakukan atas izin komisi etik oleh KEPK Poltekkes Tanjungkarang dengan nomor registrasi No.484/KEPK-TJK/XII/2023 pada 27 Desember 2023 karena penelitian ini tidak menimbulkan bahaya bagi lingkungan, limbah yang dihasilkan dari proses penelitian dikumpulkan dan dimusnahkan dalam penanganan limbah. Subyek penelitian dirahasiakan, seluruh biaya yang dibutuhkan dalam penelitian ini ditanggung oleh peneliti.