# **BAB III**

# **METODE PENELITIAN**

## **MetodePenelitin**

Penelitianinimerupakanpenelitiandeskriptifyaitupenelitian yang menggambarkanfenomena yang terjadisecararealistis, nyatadankekiniandenganpengumpulan data untukmengujihipotesisataumenjawabpertanyaantentangsubjekpenelitian yang merupakanmetodepenelitianfaktualtentang status sekelompok orang, objek, keadaanatauperistiwa(Adiputra*et al.,* 2021).Penelitiandilakukandenganpendekatan*cross section,* semuavariabel independent dandependendiobservasidalamwaktu yang sama, study inidigunakanuntukmelihathubungansebabakibatsecarabersamaanpadapenelitianinitidakmelibatkanmanipulatifvariabeldependendan independent. Pengambilan data dilakukansecararetrospektifyaitudenganmelihat data kebelakangataumengandalkan data historis.Pengumpulan data karakteristikpasiendanefeksampingkemoterapidiambildarirekammedisperiodebulanJanuari-Desember 2023.

## **TempatdanWaktuPenelitian**

### **Tempat**

Tempatpenelitianinidilakukan di RumahSakitUmum Daerah Dr. Pirngadi Kota Medan, Jl. Prof. H. M. Yamin No.47, Perintis, Kec. Medan Timur., Kota Medan, Sumatera Utara.

### **WaktuPenelitian**

WaktupenelitianinidilakukanmulaibulanFebruari 2024 sampaibulan April 2024.

## **PopulasidanSampel**

### **Populasi**

Populasipadapenelitianiniadalahseluruhpasienkankerparu-paru yang menjalanikemoterapi di RumahSakitUmum Daerah Dr.Pirngadi Kota Medan daribulanJanuari-Desember 2023.Jumlahpopulasipasienkankerparu-paru di RSUD Dr. Pirngadi Kota Medan PadaJanuari-Desember 2023 sebanyak 102 pasien.

### **Sampel**

Sampelpadapenelitianiniadalahpasienkankerparu-paru yang menjalanikemoterapi di RumahSakitUmum Daerah Dr. Pirngadi Kota Medan bulanJanuari-Desember 2023 yang memenuhikriteriainklusi.Padapenelitianinipemilihansampelmenggunakanmetodetotal *sampling* yaitudenganmengambilkeseluruhanpopulasisebagaisampel yang sesuaidengankriteriainklusi. Jumlahsampelpadapenelitianini yang memenuhikriteriainklusisebanyak 42 pasien.

## **KriteriaSampel**

### **KriteriaInklusi**

Kriteriainklusimerupakankriteriasampel yang diinginkanberdasarkantujuanpeneliti.Adapunkriteriainklusipadapenelitianiniadalah:

1. Pasien yang didiagnosiskankerparu-paru di RumahSakitUmum Daerah Dr. Pirngadi Kota Medan yang melakukankemoterapidibulanJanuari-Desember 2023 danmemiliki data rekammedislengkap.
2. Pasien yang didiagnosiskankerparu di RSUD Dr. Pirngadi Kota Medan yang memilikiperesepanobatkemoterapi di bulanJanuari-Desember 2023.

### **3.4.2 KriteriaEksklusi**

Kriteriaeksklusimerupakankriteria yang tidakdapatmewakilisampelkarenatidakmemenugisyaratsebagaisampelpeneliti.Adapunkriteriaeksklusipadapenelitianiniadalah:

1. Pasien yang didiagnosiskankerparu-paru di RumahSakitUmum Daerah Dr. Pirngadi Kota Medan yang tidakmelakukankemoterapidibulanJanuari-Desember 2023 dan data rekammedisnyatidaklengkap
2. Pasienkankerparu-paru di RSUD Dr. Pirnagdi Kota Medan yang tidakmemilikiperesepanobatkemoterapi di bulanJanuari-Desember 2023

**3.5 Jenis Data**

## Jenis data yang digunakanpadapenelitianialah data sekunder, yaitu data yang diperolehsecaratidaklangsungolehpenelitiakantetapidiperolehdari data yang sudahadadikumpulkanataupihak lain atauinstansitertentu. Data sekunder yang diperolehpadapenelitianinidiambildarirekammedispasienseputarkarakteristikdanefeksampingkemoterapikankerparu-paru di RumahSakitUmum Daerah Dr. Pirngadi Medan.

## **3.6 InstrumenPenelitian**

Instrumenpengumpulan data yang digunakanpadapenelitianiniadalah data rekammedispasienkankerparu-paru yang menjalanikemoterapi di bulanJanuari-Desember 2023 di RumahSakitUmum Daerah Dr. Pirngadi Kota Medan.

## **3.7 TeknikPengumpulan Data**

Teknikpengumpulan data padapenelitianinidilakukansecararetrospektifyaitupenelitian yang dilaksanakandenganmelihatkebelakangataumengandalkan data historisdenganmencatatdanmengumpulkan data darirekammedispasienkankerParu-Paru di RSUD Dr. Pirngadi Kota Medan. Data karakteristikdiambildari data rekammedispasiendengancaramencatat data-data yang diperlukanpeneliti yang meliputikriteriapasienseperti, usia, jeniskelamin, pendidikan, pekerjaan, durasipenyakitkankerparudanrencanakemoterapi. Data efeksampingkemoterapidiambildari data rekammedispasien.

## **3.8 Pengolahan Data**

Pengolahan data dilakukandengananalisis data univariatdanbivariat.Analisis data univariatdigunakanuntukmendeskripsikankarakteristiksetiapmasing-masingvariabel yang diteliti.Analisisunivariatkarakteristikdilakukandenganujistatistikdeskriftifdenganmenggunakan SPSS untukmengetahuinormalitas data.Data yang sudahdikategorikanpadapenelitianiniditampilkansebagaifrekuensikejadian.Adapunvariabelunivariatdigunakanuntukmenganalisiskarakteristikpasienmeliputiusia, jeniskelamin, pendidikan, pekerjaan, durasipenyakitkankerparu, rencanakemoterapidanefeksampingkemoterapipasienkankerparu-paru di RumahSakitUmum Daerah Dr. Pirngadi Kota Medan.

Analisis data bivariatdigunakanuntukmelihatadanyahubungan yang signifikanantarakarakteristikpasiendenganefeksampingkemoterapidanmelihathubunganantarajenisobatdengankejadianefeksamping.Analisisbivariatinidilakukandenganuji*chi square* pada SPSS.Uji*chi square*digunakanuntukmengujiapakahhasilpengamatan yang dilakukansesuaidengan yang diharapkanpadahasil data yang dianalisisdenganmenggunakansampelacak yang memenuhikriteriainklusidanvariabelnyaberdasarkankategori.

## **3.9 Analisis Data**

### **3.9.1 AnalisisUnivariat**

Analisisunivariatmerupakansuatuanalisisdenganjumlahvariabel yang dianalisishanyasatumacam.Yang dimaksud 1 bukanhanyasatu, tetapi yang hanyaadasatujenisvariabel (tidakadavariabelterikatdanvariabelbebas).Analisisinimenggunakanmetodedeskriptifuntukmenggambarkan parameter masing-masingkarakteristik.Karakteristik yang dianalisisberupausia, jeniskelamin, pendidikan, pekerjaan, durasipenyakit, rencanakemoterapidanefeksampingkemoterapikankerparu-paru di RumahSakitUmum Daerah Pirngadi Kota Medan

**3.9.2 AnalisisBivariat**

Analisisbivariatmerupakansuatumetodeuntukmelihathubunganantaraduavariabel.Analsisbivariatiniuntukmelihathubunganantarakarakteristikpasiendengankejadianefeksampingdanhubunganjenisobatdengankejadianefeksamping yang terjadipadapasienkankerparu-paru di RSUD Dr. Pirngadi Kota Medan.

**3.10 AlurPenelitian**

Adapunalurpenelitian yang dilakukanolehpeneliti di RSUD Dr. Pirngadi Kota Medan

1) Penelitipertama kali mengurussuratizinkefakultasfarmasi UMN Al-Washliyah Medan.

2) Setelahdiberiizindarifakultas, suratpermohonanpenelitiandimasukkankebagianpenelitian RSUD Dr. Pirngadi Kota Medan.

3) Setelahdiberikanizinmelakukanpenelitian di RSUD Dr. Pirngadi Kota Medan kemudianpenelitimemasukkansuratizinkebagianrekammedispasienlalusetelahdiberiizinpenelitimelakukanpenelitiandenganmelihat data rekammedispasien.

4) Penelitiandilakukanpertamasekalidengan survey populasilalupengambilansampelsesuaikriteriainklusi

5) kemudiandilakukananalisisefeksampingkemoterapikankerparu-parudanmelakukanpengolahan data menggunakan SPSS danmendapatkanhasil.

**3.10 DefinisiOperasional**

Defenisioperasionalmerupakanpenjelasanmaksuddanistilahsecaraoperasionalmengenaipenelitian yang akandilaksanakan. Berikutdefenisioperasionalanalisisefeksampingkemoterapipadapasienkankerparu-paru.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| VariabelTerikat | DefinisiOperasional | Indikator | AlatUkur | Skala | Skor |
| EfekSampingKemoterpi | Reaksi yang dapatmerugikandandapatmempengaruhihiduppasien | Efeksampingkemoterapiseperti:1. Mual, muntah2. Batuk, sesaknapas, sesak dada3. Nyeri, nyeri dada, nyeripunggung4. Demam, cemas, radang5. Diare, ngilu6. Kelelahan, gangguan rasa nyaman7. Gatal-gatalpadakulit, susah BAK8.Konjungtivitas9. Anemia, hipokalemia,10. BB naikturun11. Dan lain-lain | Rekammedispasien | Nominal  | Jumlahefeksamping (%kejadian) |

#

# **Gambar 3.1 DefenisiOperasinal**