# **BAB 1**

# **PENDAHULUAN**

## **1.1 Latar belakang**

Kankermerupakanpenyakit yang ditandaidenganpertumbuhandanpenyebaran yang tidakterkendali yang dapatmenyebabkankematian.Padatahun 2024 padaperingatanharikankerduniaorganisasikesehatandunia WHO menyebutkanbahwapenyebabkematian paling utamadiseluruhduniaadalahkankerparu-parusendiridenganpersentasekejadiansebesar 12,4%. Sedangkan di Indonesia, kankerparumenempatiurutanketigasetelahkankerpayudaradankankerserviksdenganangkakejadian 34.783 kasus(Kemenkes, 2024).

Kankerparu-paruterjadikarenaadanyapertumbuhansel yang tidakterkendalidalamjaringanparu-paru yang dapatdisebabkanolehzat-zatkarsinomaterutamaasaprokok(Sinurat, 2021).Pengobatankankerparudilakukanberdasarkanstadiumnya, yaitudenganpembedahan, radioterapidankemoterapi(Joseph & Rotty, 2020).Kemoterapimerupakanpengobatan anti kanker yang dapatmenghancurkansel tumor dengancaramengganggufungsiseluntukpenyembuhanpengendaliandanpaliatif. Kemoterapibekerjatidakhanyamembunuhsel-selsakittetapijugamembunuhselsehatsehinggamengakibatkanefeksamping(Parasian*et al.,* 2023).

Beberapaefeksamping yang tidakdiinginkanakantimbulselamakemoterapisepertirambutrontokataukebotakan, gangguanpadasumsumtulangbelakang, berkurangnya hemoglobin, trombositdanseldarahputih yang dapatmengakibatkantubuhmenjadilemah, merasalelah, sesaknafas, mudahmengalamipendarahan, mudahterinfeksi, kulitmembiruataumenghitam, keringsertagataldanpadatenggorokanterdapatsariawan, terasakering, sulitmenelandanadanyamualmuntah(Khairani*et al.,* 2019).

Efeksampingpadakankerparubelumbanyakditelitidanpernahditeliti di India olehMuthuValliappan*et al.* (2019) terkaitdenganefeksamping yang diamatipadapasienkankerparu yang menjalanikemoterapilinipertama di pusatrujukantersier di India Utara dariJuli 2014-September 2015 di dapatkanhasilbahwaefeksamping yang dialamiolehpasienkankerparuberupadiare, muntah, sembelit, anemia, demam, cegukan, batukdannyeri(Muthu*et al.,* 2019). Penelitianterdahulujugatelahdilakukan di Jawa Tengah olehDarmawanEndang, dkk (2019) di salahsatu RSUD Purwokerto, terdapatgambaranefeksampingkemoterapisebanyak 11 jenisefeksampingdanterjadipada 25 pasien. Efeksamping yang diperolehadalahalergisebanyak 15 pasien (10%) dankejadianmualmuntahpada 11 pasien (7,3%) (Darmawan*et al.,* 2019). Efeksampingpadapasienkemoterapiinidapatmempengaruhikualitashiduppasienkanker.Kualitashidupinimerupakanfaktorterpentingdalamhidupseseorang yang merupakanpenanganankekhawatiranterhadapfisikdanpsikologi, gangguancitratubuhdangejala yang menyebabkantekananpadapasienkanker(Khairani*et al.,* 2019).

Berdasarkankejadianefeksamping yang terjadipadapenderitakankerparu-parudanbelumbanyakpenelitiantentangefeksamping yang terjadipadapengobatankemoterapikankerparu-paruinikhususnya di Sumatera Utara perludilakukankajianuntukpengendaliandanpenangananefeksamping, makapenelititertarikuntukmeneliti “AnalisisEfekSampingKemoterapiPadaPasienKankerParu-Paru di RumahSakitUmum Daerah Dr. Pirngadi Kota Medan”.

## **1.2 Rumusan Masalah**

 Berdasarkanlatarbelakang di atasdapatdirumuskanpermasalahansebagaiberikut:

1. Bagaimanagambarankarakteristikpasienkankerparu-paru yang menjalanikemoterapi di RumahSakitUmum Daerah Dr. Pirngadi Kota Medan?
2. Berapakahpersentasekejadianefeksampingkemoterapi yang dialamiolehpasienpenderitakankerparu-paru di RumahSakitUmum Daerah Dr. Pirngadi Kota Medan?
3. Apakahterdapathubunganantarakarakteristikpasiendengankejadianefeksampingkemoterapipadapasienkankerparu-paru di RumahSakitUmumdaerah Dr. Pirngadi Kota Medan?

## **1.3 Hipotesis Penelitian**

Adapunhipotesispadapenelitianiniadalah:

1. Terdapatgambarankarakteristikpasienkankerparu-paru yang menjalanikemoterapi di RumahSakitUmum Daerah Dr. Pirngadi Kota Medan.
2. Terdapatpersentasekejadianefeksampingkemoterapi yang dialamiolehpasienpenderitakankerparu-paru di RumahSakitUmum Daerah Dr. Pirngadi Kota Medan.
3. Terdapathubunganantarakarakteristikpasiendengankejadianefeksampingkemoterapipadapasienkankerparu-paru di RumahSakitUmum Daerah Dr. Pirngadikota Medan

## **1.4 Tujuan Penelitian**

Adapuntujuandilakukannyapenelitianiniadalah:

1. Untukmenganalisisgambarankarakteristikpasienkankerparu-paru yang menjalanikemoterapi di RumahSakitumum Daerah Dr. Pirngadi Kota Medan.
2. Untukmenghitungdanmenganalisispersentasekejadianefeksampingkemoterapi yang dialamiolehpasienpenderitakankerparu-paru di RumahSakitUmum Daerah Dr. Pirngadikota Medan.
3. Untukmenganalisishubunganantarakarakteristikpasiendengankejadianefeksampingkemoterapipadapasienkankerparu-paru di RumahSakitUmum Daerah Dr. Pirngadi Kota Medan.

## **1.5 Manfaat Penelitian**

Penelitianinidiharapkandapatmenambahpengetahuandaninformasitentangefeksampingdaripengobatankemoterapikankerparu-parusertadapatmeningkatkanintervensiperawatansecaramenyeluruhterhadapefeksamping yang dialamiolehpasienkankerparu-parudandapatmemperbaikikualitashiduppasienpenderitakankerparu-paru.

## **1.6 Kerangka Pikir Penelitian**

Secaraskematiskerangkapikirpenelitidapatdilihatpadagambar 1.1.Padapenelitianiniterdiridariduaanalisis, analisispertamaberupaanalisisdengansatuvariabelyaitumenganalisiskarakteristikpasiendanobatkemoterapidananalisisduavariabelyaitumelihathubunganantarahubungankarakteristikdengankejadianefeksampingsertahubunganjenisobatdengankejadianefeksamping.

|  |
| --- |
| **Parameter** |

|  |
| --- |
| **VariabelTerikat** |

|  |
| --- |
| **VariabelBebas** |

|  |
| --- |
| Pasienpenderitakankerparu-parudengankarakteristik:* Usia
* Jeniskelamin
* Pendidikan
* Pekerjaan
* DurasiPenyakit
* RencanaKemoterapi
 |

|  |
| --- |
| Jumlahefeksampingkemoterapi(% kejadian) |

|  |
| --- |
| EfekSampingKemoterapiKankerParu-Paru |

JenisObatKemoterapikankerParu

#

#

# **Gambar 1.1 KerangkaPikir**