

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Desain Penelitian

Penelitian ini merupakan jenis penelitian deskriptif kuantitatif dengan pendekatan waktu *Retrospektif* artinya pada penelitian ini yang dimaksud merupakan penelitian pengambilan data variabel / dependent yang terdahulu, lalu variabel dapat diukur terhadap kejadian pada waktu yang lalu, contohnya data pada tahun lalu (Ilafan, 2021). Penelitian ini mengambil data melalui Bank Darah Rumah Sakit (BDRS) yaitu kadar hemoglobin pada pasien hemodialisa sebelum dan sesudah transfusi darah PRC di RSUD Cideres tahun 2021.

B. Lokasi dan Waktu

1. Lokasi Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan di Rumah Sakit Umum Daerah Cideres Kabupaten Majalengka yang terletak di Jalan Raya Barat Cideres No. 180 Bojongcideres Kecamatan Dawuan, Kabupaten Majalengka Provinsi Jawa Barat.

2. Waktu Penelitian

Penelitian ini dilakukan pada bulan April – Juli 2022.

C. Populasi dan Sampel

1. Populasi

Populasi dalam penelitian adalah semua pasien penderita gagal ginjal kronis yang menjalani hemodialisa di RSUD Cideres Kabupaten Majalengka pada bulan Januari sampai bulan Desember tahun 2021 sebanyak 66 orang.

2. Sampel

Sampel merupakan salah satu proses seleksi, sampel tersebut digunakan dalam penelitian yang ada, oleh sebab itu akan menjadi jumlah sampel yang akan mewakili dari seluruh populasinya. Teknik Sampel penelitian yang akan digunakan yaitu *total sampling* artinya menjadikan semua populasi menjadi objek dalam penelitian tersebut (Palina, 2020). Sampel dalam penelitian ini

merupakan seluruh jumlah pasien hemodialisa yang mendapatkan transfusi darah *Packed Red Cells* (PRC) di RSUD Cideres Kabupaten Majalengka pada Tahun 2021 sebanyak 51 orang.

D. Variabel Penelitian

Variabel yang dilakukan dalam penelitian ini merupakan variabel tunggal, variabel tunggal yaitu suatu penelitian yang tidak memiliki hubungan dengan lainnya (Palina, 2019). Penelitian tersebut ialah gambaran kadar hemoglobin pasien hemodialisa di RSUD Cideres Kabupaten Majalengka tahun 2021.

E. Definisi Operasional

Tabel 3.1 Definisi Operasional

Variabel	Definisi Oprasional	Alat Ukur	Hasil Ukur	Skala Ukur
Kadar hemoglobin	Data kadar hemoglobin pada pasien hemodialisa sebelum dan sesudah transfusi <i>packed red cell</i> (PRC).	Data sekunder diambil dari rekam medis BDRS dan dicatat dalam lembar obervasi	Kadar hemoglobin pasien hemodialisa dalam satuan gr/dl	Rasio
Jenis Kelamin	Perbedaan bentuk, jenis kelamin atau gender identitas antara laki-laki dan perempuan	Data sekunder diambil dari ruangan hemodialisa dan dicatat dalam lembar observasi	Laki-laki Perempuan	Nominal
Usia	Usia merupakan waktu lamanya hidup seseorang sampai kini	Data sekunder diambil dari ruangan hemodialisa dan dicatat dalam lembar observasi	17-25 Tahun 26-50 Tahun 51-80 Tahun (Illafan, 2021)	Nominal

Golongan Darah	Klasifikasi golongan darah dengan melakukan pengecekan golongan darah menggunakan sistem ABO yang dimiliki oleh pasien	Data sekunder diambil dari rekam medis ruangan BDRS dan dicatat dalam lembar observasi	A B O AB	Nominal
----------------	--	--	-------------------	---------

F. Alat dan Metode Pengumpulan Data

1. Instrumen Pengumpulan Data

Instrumen pengumpulan data merupakan alat dan bahan yang akan digunakan dalam pengumpulan data penelitian (Ilafan, 2021). Data yang diperoleh dalam melakukan penelitian ini yaitu laporan atau catatan pasien penderita GGK yang menjalani hemodialisa didapatkan dari ruangan hemodialisa dan BDRS RSUD Cideres Kabupaten Majalengka.

2. Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data yang diambil merupakan data dari catatan dan laporan ruangan Hemodialisa dan BDRS, berikut data yang diambil adalah:

a. Laporan data di Hemodialisa RSUD Cideres.

Jumlah pasien hemodialisa yang melakukan transfusi *Packed Red Cell* (PRC).

b. Laporan catatan data di BDRS RSUD Cideres.

Kadar hemoglobin pasien hemodialisa

a) Kadar hemoglobin sebelum transfusi *Packed Red Cell*.

b) Kadar hemoglobin setelah transfusi *Packed Red Cell*

G. Metode Pengolahan dan Analisis Data

1. Metode Pengolahan

Tahap pengolahan data dalam penelitian meliputi *editing*, *coding*, *input data* dan *cleaning data*.

a. *Editing* (Penyuntingan)

Editing merupakan suatu kegiatan pengecekan atau pemeriksaan pada data yang telah dikumpulkan untuk mengetahui kelengkapan data dan dapat menilai sesuai serta relevansi data yang dikumpulkan untuk bisa diproses lebih lanjut.

b. *Coding* (Pemberian Identitas)

Coding merupakan suatu kegiatan mengubah data huruf menjadi data angka dan bilangan terhadap setiap hasil pencatatan data.

Usia	17-25 Tahun	: 1
	26-50 Tahun	: 2
	51-80 Tahun	: 3
Jenis Kelamin	Laki-laki	: 1
	Perempuan	: 2
Golongan darah	A	: 1
	B	: 2
	O	: 3
	AB	: 4

c. *Input Data* (Memasukkan Data)

Input data merupakan proses memasukkan data dalam bentuk tabel. Peneliti memasukkan data hasil kadar hemoglobin sebelum dan sesudah transfusi *packed red cells*, berdasarkan jenis kelamin, usia, dan golongan darah.

d. *Cleaning* (Pembersih Data)

Cleaning data yaitu suatu proses pengecekan ulang data yang sudah dimasukkan apakah benar atau ada kesalahan saat memasukkan data.

2. Analisis Data

Analisis data yang dilakukan pada penelitian ini menggunakan analisis data deskriptif, analisis deskriptif merupakan metode statistik dipergunakan untuk mendeskripsikan keadaan suatu masalah yang telah dicatat ataupun direkam sehingga data tersebut dapat dioleh dengan

berbagai macam fungsinya, data tersebut merupakan data yang terkumpul sebagaimana mestinya tidak bermaksud untuk membuat kesimpulan serta berlaku untuk umum dan generalisasi (Palina, 2020).

Data penelitian yang akan dimunculkan berupa analisis data menggunakan SPSS dengan melihat hasil frekuensi meliputi jenis kelamin, usia, dan golongan darah serta kadar hemoglobin pasien hemodialisa sebelum dan sesudah mendapatkan transfusi darah *Packed Red Cells* (PRC) di RSUD Cideres Kabupaten Majalengka pada tahun 2021.

H. Etika Penelitian

Dalam melaksanakan penelitian di institusi tempat untuk penelitian, peneliti harus menerapkan sikap ilmiah serta menggunakan prinsip-prinsip dalam etika penelitian. Masalah etika yang harus diperhatikan antara lain sebagai berikut :

1. Menghormati harkat dan martabat manusia

Peneliti harus mempertimbangkan hak-hak subjek dalam melakukan penelitian guna mendapatkan informasi. Subjek tersebut merupakan informasi tentang maksud dan tujuan penelitian untuk menjaga prinsip, serta menghormati harkat dan martabat manusia. Penulis mengungkapkan data yang didapatkan tanpa menyebutkan nama asli atau data pribadi pasien.

2. Kerahasiaan penelitian

Pada penelitian ini penulis harus menjaga kerahasiaan informasi tentang data yang diperoleh dari responden agar menjamin data responden tidak menyebar luas. Data penyajian serta hasil dari penelitian hanya ditampilkan pada forum akademis peneliti.

3. Manfaat dalam melakukan penelitian

Dalam melakukan penelitian, peneliti diharapkan dapat menghasilkan manfaat guna mengurangi kerugian yang dapat beresiko bagi subjek penelitian. Dengan melakukan penelitian sesuai prosedur penelitian agar mendapatkan hasil semaksimal mungkin.

I. Pelaksanaan Karya Tulis Ilmiah

Berikut tahapan yang akan ditempuh oleh peneliti dalam melakukan penelitiannya

1. Tahap persiapan

Pada tahap persiapan ini dimulai dengan melakukan studi pendahuluan oleh peneliti di RSUD Cideres Kabupaten Majalengka guna mengumpulkan informasi. Kemudian peneliti melakukan persiapan proposal dengan merumuskan masalah serta merencanakan dengan melakukan konsultasi dengan dosen pembimbing terkait topik penelitiannya dimulai dari Bab I – Bab III. Setelah proposal karya tulis ilmiah telah disetujui peneliti mempersiapkan syarat-syarat untuk melakukan ujian seminar proposal sampai seminar proposal disetujui.

2. Tahap Pelaksanaan

Penelitian melakukan pengurusan surat izin pendahuluan di RSUD Cideres Kab Majalengka. Setelah itu mendapatkan surat balasan untuk mengurus surat izin penelitian maka penelitian tersebut dapat dilaksanakan pada bulan Maret 2022.

3. Tahap Akhir

Peneliti melakukan penyusunan laporan dari hasil studi dokumentasi dan pengolahan data. Dengan menyusun karya tulis ilmiah dari bab IV – bab V, sehingga data yang diperoleh dapat dirangkum dan dipilih untuk ditampilkan.