

BAB III METODE PENELITIAN

A. Desain Penelitian

Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif dengan pendekatan secara *retrospektif* melalui pengumpulan data sekunder berupa dokumentasi, catatan serta laporan terhadap penggunaan komponen darah *Packed Red Cell* (PRC) di RSUD Wonosari Bulan Desember 2019. Jenis penelitian kuantitatif, design deskriptif pendekatan survei.

B. Lokasi dan Waktu

1. Lokasi Penelitian

Penelitian ini dilakukan di Bank Darah RSUD Wonosari yang beralamat di Jl. Taman Bakti No. 6 Wonosari, Kabupaten Gunung Kidul, Daerah Istimewa Yogyakarta.

2. Waktu penelitian

Penelitian dilaksanakan pada bulan Februari-Juni 2020.

Tabel 3.1 Rancangan Pelaksanaan Penelitian

KEGIATAN	2020					
	FEBRUARI	MARET	APRIL	MEI	JUNI	JULI
Pengajuan Judul	■					
Mengajukan Studi Pendahuluan	■					
Studi Pendahuluan		■				

Menyusun Proposal	■		
Seminar Proposal		■	
Revisi Proposal		■	
Pengurusan Ijin Penelitian		■	
Mengolah dan Analisis Data			■
Seminar Hasil Penelitian			■
Revisi dan Penjilidan KTI			■
Pengumpulan KTI			■

C. Populasi dan Sampel

1. Populasi

Seluruh data komponen darah PRC yang digunakan dan ditransfusikan ke pasien selama bulan Desember 2019 di Bank Darah RSUD Wonosari dengan jumlah 250.

2. Sampel

Seluruh populasi dalam penelitian ini dijadikan objek penelitian, sehingga teknik yang digunakan adalah total populasi.

D. Variabel Penelitian

Variabel dalam penelitian ini adalah penggunaan komponen darah *Packed Red Cell* (PRC) di Bank Darah RSUD Wonosari Kabupaten Gunung Kidul pada bulan Desember 2019.

E. Definisi Operasional

Tabel 3.2 Definisi Operasional

Variabel	Definisi	Alat Ukur	Cara Ukur	Hasil Ukur	Skala Data
Penggunaan komponen darah Packed Red Cell (PRC) di Bank Darah RSUD Wonosari Kabupaten Gunung Kidul Bulan Desember 2019	Aspek pemakaian komponen darah PRC di RSUD Wonosari yang digambarkan/dideskripsikan berdasarkan: 1. Jumlah stok PRC adalah jumlah kantong darah PRC yang terdapat di Bank Darah RSUD Wonosari Bulan Desember 2019 2. Jumlah penggunaan adalah jumlah PRC yang ditransfusikan untuk pasien di RSUD Wonosari Bulan Desember 2019 3. Diagnosis adalah nama penyakit dari resipien pengguna PRC yang menjadi penyebab ditransfusinya PRC 4. Usia adalah umur resipien pengguna PRC	Lembar Pencatatan data yang terdapat di BDRS	Mencatat/menyalin pada lembar Pencatatan data yang sudah ada di Bank Darah Rumah Sakit.	1. Jumlah stok dalam kantong 2. Jumlah penggunaan dalam kantong 3. Nama diagnosis penyakit 4. Usia dalam tahun 5. Laki-laki perempuan 6. Lama rawat dalam hari 7. Kadar Hb sebelum dalam g/dL 8. Kadar Hb setelah dalam g/dL 9. Mengalami reaksi transfusi tidak mengalami reaksi transfusi 10. Jumlah yang digunakan dalam kantong 11. Hidup/mati	1. Rasio 2. Rasio 3. Nominal 4. Ordinal 5. Nominal 6. Rasio 7. Rasio 8. Rasio 9. Nominal 10. Rasio 11. Nominal

5. Jenis kelamin
adalah
karakteristik
gender pengguna
PRC

6. Lama rawat
adalah suatu
ukuran berapa
hari lamanya
seorang resipien
dirawat inap
pada suatu
periode
perawatan

7. Hb sebelum
adalah kadar Hb
resipien sebelum
menerima
transfusi darah
PRC

8. Hb setelah
adalah kadar Hb
resipien setelah
menerima
transfusi darah
PRC

9. Reaksi
transfusi adalah
reaksi tubuh
resipien setelah
menerima
transfusi darah
PRC

10.
Frekuensi/jumlah yang
digunakan
adalah jumlah
PRC yang
ditransfusikan ke
resipien

11. Mortalitas adalah ukuran jumlah kematian yang menggunakan komponen darah PRC

F. Alat dan Metode Pengambilan Data

1. Alat

Alat yang digunakan dalam penelitian ini yaitu format lembar pencatatan atau dokumentasi.

Tabel 3.3 Format Lembar Pencatatan

Lembar Pencatatan Dokumen

No	Initial Pasien /No RM	Usia	Jenis Kelamin	Dirawat Tanggal	Pulang Tan ggal	Diagnosis Medis	Hb sebelum Transfusi	Hb setelah Transfusi	Reaksi Transfusi	Jumlah PRC yang ditransfusikan	Mortalitas
----	-----------------------	------	---------------	-----------------	-----------------	-----------------	----------------------	----------------------	------------------	--------------------------------	------------

2. Metode Pengumpulan Data

Pengumpulan data dalam penelitian ini yaitu dengan pengambilan data sekunder yang berupa dokumentasi, catatan serta laporan. Data sekunder diperoleh dari Bank Darah RSUD Wonosari Kabupaten Gunung Kidul, dengan cara melihat langsung dan menyalin data dari dokumen tertulis maupun elektronik.

G. Metode Pengolahan dan Analisis Data

1. Metode Pengolahan

Metode yang digunakan dalam pengolahan data adalah mengumpulkan, merangkul serta menginterpretasikan data-data yang diperoleh di Bank Darah

RSUD Wonosari Kabupaten Gunung Kidul Periode Bulan Desember 2019 yang selanjutnya data dihitung dan diolah kembali dengan menggunakan aplikasi SPSS (*Statistical Product and Service Solutions*).

a. Editing

Editing berfungsi untuk meneliti kembali secara menyeluruh apakah data sudah lengkap dan benar sehingga bisa digunakan keperluan proses selanjutnya. Editing dilakukan ditempat pengumpulan data, sehingga jika ada kekurangan data dapat segera dilengkapi dan dibenarkan.

b. Coding

Pengkodean / coding adalah klarifikasi data berdasarkan jenis-jenisnya. Cara pemberian identitas adalah dengan menandai setiap data tersebut dengan kode-kode berupa angka untuk memudahkan dalam pengolahan data.

c. Tabulating

Merupakan langkah memasukan data – data hasil penelitian kedalam tabel – tabel sesuai dengan tujuan penelitian.

d. Cleaning

Langkah ini digunakan untuk menghilangkan data yang tidak perlu.

e. Data entry

Pada langkah ini, data–data yang diperoleh dimasukan kedalam lembar kerja komputer untuk memudahkan dalam pengolahan data.

2. Analisis Data Deskriptif

a. Analisis deskriptif data numeric

Data numeric adalah data dimana variabel-variabelnya merupakan hasil pengukuran misalnya usia, berat badan, tinggi badan, dan suhu. Data yang akan diolah secara numeric yaitu interval dan rasio dengan analisis datanya berdasarkan ukuran tengah, sebaran dan penyajiannya dalam bentuk histogram (Notoadmodjo, 2018). Analisis ini didukung dengan adanya nilai mean, median, modus, minimum, maksimum, dan standar deviasi. Adapun rumus yang digunakan adalah sebagai berikut:

1) Mean

$$\bar{X} = \frac{\sum X}{n}$$

Keterangan:

 \bar{X} = Mean $\sum X$ = Jumlah data

n = Banyak sampel

2) Median

$$\text{Med} = X_{\frac{(n+1)}{2}}$$

Keterangan:

n = jumlah sampel

3) Standar Deviasi

$$SD = \sqrt{\sum \frac{(x - \bar{X})^2}{n-1}}$$

Keterangan:

SD = Standar Deviasi

 \bar{X} = Mean

n = Banyak sampel

x = Data

b. Analisis deskriptif data kategorik

Data kategorik merupakan data dimana variabel-variabelnya dapat dikelompokkan menjadi beberapa kelompok atau kategori seperti jenis kelamin, jenis penyakit, dan golongan darah. Data yang akan diolah secara kategorik yaitu nominal dan ordinal dengan peringkasan data hanya menggunakan distribusi frekuensi dengan ukuran persentase atau jumlah.

H. Etika

1. Menghormati harkat dan martabat manusia (*Respect for human dignity*)
 Dalam pengambilan data penelitian ini hanya penggunaan komponen darah PRC yang dilakukan oleh Bank Darah RSUD Wonosari Kabupaten Gunung Kidul.
2. Kerahasiaan (*Confidentiality*)
 Penelitian ini menjaga kerahasiaan atau identitas pasien dengan hanya mengungkapkan data yang didapatkan/menulis initial tanpa menyebutkan nama asli/data pribadi pasien pengguna komponen darah PRC di Bank Darah RSUD Wonosari Kabupaten Gunung Kidul.
3. Memenuhi aspek keadilan (*Justice*)
 Semua subjek dalam penelitian ini mempunyai perlakuan dan keuntungan yang sama, tanpa membedakan etnis, agama, gender dan sebagainya.
4. Kemanfaatan (*Beneficience*)
 Penelitian ini dilakukan agar masyarakat dapat mengetahui gambaran penggunaan komponen darah PRC di Bank Darah RSUD Wonosari Kabupaten Gunung Kidul.

I. Rencana Pelaksanaan Karya Tulis Ilmiah

1. Persiapan
 Peneliti ini dimulai pada persiapan proposal pada bulan Februari 2020, dengan pengajuan judul tanggal 25 Februari 2020. Studi pendahuluan dilakukan pada tanggal 27 Maret 2020 di Bank Darah RSUD Wonosari Kabupaten Gunung Kidul dan ditemukan masalah yang akan diteliti. Kemudian peneliti mengajukan proposal penelitian ke dosen pembimbing untuk mendapat persetujuan dan mengajukan penelitian ke RSUD Wonosari. Setelah proposal penelitian disetujui, maka dilakukan penelitian dari bulan April sampai selesai.
2. Pelaksanaan
 Setelah rangkaian proses persiapan selesai, pada bulan Juni 2020 peneliti mulai melakukan penelitian. Peneliti mengumpulkan, merangkum serta

mengintrepretasikan data-data yang diperoleh di Bank Darah RSUD Wonosari Kabupaten Gunung Kidul Bulan Desember 2019 untuk dihitung dan diolah. Data diambil dari komputer dan buku dokumen penggunaan komponen darah PRC yang terdapat di Bank Darah RSUD Wonosari Kabupaten Gunung Kidul Bulan Desember 2019 yang sudah terdokumentasi/dicatat oleh pihak petugas Bank Darah RSUD Wonosari.

3. Penyusunan Laporan

Pengolahan data dan analisis data penyusunan Karya Tulis Ilmiah dilakukan pada bulan Juni, yaitu dengan cara menghitung data penggunaan komponen darah PRC yang telah didapat dari Bank Darah RSUD Wonosari Kabupaten Gunung Kidul Bulan Desember 2019.