BAB III

METODE PENELITIAN

A. Desain Penelitian

Jenis penelitian yang digunakan pada penelitian ini adalah deskriptif kuantitatif dengan pendekatan waktu retrospektif. Penelitian deskriptif kuantitatif adalah metode penelitian yang dilakukan karena data dari penelitian ini berupa angka-angka dan analisis menggunakan statistik (Notoadmodjo, 2018).

B. Lokasi dan Waktu

1. Lokasi Penelitian

   Penelitian dilakukan di Bank Darah Rumah Sakit Umum Daerah Malinau,Jl. Respen Tubu Kecamatan Malinau Utara Kabupaten Malinau, Kalimantan Utara

2. Waktu Penelitian

   Penelitian ini dilaksanakan pada bulan 17 Agustus-30 September 2020.

Tabel 3.1 Pelaksanaan penelitian

No	Kegiatan	Tahun 2020					
		Februari	Maret	April	Mei	Juni	Juli
1.	Pengajuan Judul						
2.	Penyusunan proposal penelitian						
3.	Ujian Seminar proposal						
4.	Revisi proposal						
5.	Pelaksanaan penelitian						

PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA

6.	Penyusunan hasil penelitian		
7.	Sidang hasil penelitian		
8.	Revisi penelitian		
9.	Pengumpulan laporan penelitian		

C. Populasi dan Sampel

1. Populasi

   Seluruh data kejadian reaksi transfusi di Bank Darah RSUD Malinau pada bulan Januari 2020 – Maret 2020 yang berjumlah 13 kejadian.

2. Sampel

   Seluruh data reaksi transfusi, untuk teknik pengambilan sampel dalam penelitian ini menggunakan total populasi, tepatnya teknik pengambilan sampel ini adalah menjadikan semua populasi menjadi objek penelitian.

D. Variabel Penelitian

Variabel utama yang digunakan dalam penelitian ini adalah gambaran reaksi transfusi di bank darah RSUD Malinau pada bulan Januari 2020 – Maret 2020. Dijabarkan ke dalam karakteristik variabel usia, jenis kelamin, diagnosis medis, riwayat transfusi, golongan darah, rhesus, komponen darah, jenis reaksi transfusi, jumlah kejadian transfusi, dan penatalaksanaan kejadian reaksi transfusi.

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA PERPUSTAKAAN

E. Definisi Operasional

Tabel 3.2 Definisi Operasional

Variabel	Definisi Operasional	Alat Ukur	Cara Ukur	Hasil Ukur	Skala Data
Kejadian reaksi transfusi di Rumah Sakit Umum Daerah Malinau pada bulan Januari 2020 – Juni 2020.	Gambaran sebaran data kejadian pasien yang mengalami reaksi transfusi dari bulan Januari 2020 – Maret 2020 di RSUD Malinau yang dijabarkan kedalam variabel sebagai berikut: 1. Usia pasien yang mengalami kejadian reaksi transfusi 2. Jenis kelamin: merupakan karakteristik gender pada penciri yang dimiliki responden. 3. Diagnosis: penentuan kondisi kesehatan yang sedang dialami oleh seseorang 4. Riwayat transfusi pasien: pernah/tidak seseorang tersebut menerima transfusi darah 5. Golongan darah: jenis atau tipe identifikasi klasifikasi golongan darah menggunakan	Data sekunder yang diambil dari penyimpanan data BDRS menggunakan format pencatatan/lembar dokumentasi	Mencatat/ menyalin pada lembar pencatatan data yang sudah ada di bank darah rumah sakit.	1. Usia dalam tahun 2. Laki-laki/perempuan 3. Diagnosis medis 4. Pernah/tidak pernah 5. A,B, O,AB 6. Rhesus: +,- 7. PRC, TC 8. Gatal-gatal, Demam, sesak napas 9. Jumlah kejadian reaksi transfusi dalam angka 10. Meninggal/ hidup 11. Pasie	1. Rasio 2. Nominal 3. Nominal 4. Nominal 5. Nominal 6. Nominal 7. Nominal 8. Nominal 9. Rasio 10. Nominal 11. Nominal

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA PERPUSTAKAAN

	system ABO yang dimiliki responden 6. Rhesus: salah satu penciri golongan darah yang menunjukkan rhesus negatif atau positif dengan ada tidaknya antigen D. 7. Komponen darah yang di transfusikan. 8. Tanda gejala reaksi transfusi. 9. Jumlah kejadian reaksi transfusi. 10. Status pasien transfusi. 11. Penatalaksanaan pada kejadian reaksi transfusi.	n diberikan terapi berupa obat sebelum dilakukan transfusi darah, jika mengalami reaksi transfusi transfusi dihentikan.

F. Alat dan Metode Pengumpulan Data

Alat yang digunakan dalam penelitian ini adalah lembar pencatatan untuk menyalin data dari buku dokumen yang didapatkan dari bank darah Rumah Sakit Umum Daerah Malinau pada bulan 17 Agustus-30 September 2020.

Tabel 3.3Format Lembar Pencatatan

No	Initial Pasien/ No RM	Usia	Jenis Kelamin	Golongan darah dan rhesus	Diagnosis Medis	Riwayat transfusi	Komponen darah yang ditransfusi	Tanda gejala reaksi transfusi	Jumlah kejadian reaksi transfusi	Penanganan

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA
PERPUSTAKAAN

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

G. Metode Pengolahan Data dan Analisis data

1. Metode yang digunakan dalam pengumpulan data adalah, peneliti mengumpulkan data dengan cara menghitung dan mengolah gambaran reaksi transfusi di Rumah Sakit Umum Daerah Malinau pada bulan Januari 2020 – Maret 2020 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.

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA PERPUSTAKAAN

2. Analisis Data Deskriptif

a. Analisis deskriptif data numeric

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 dengan data yang akan diolah secara numeric yaitu data rasio.

1) Mean

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

Keterangan :

$\overline{X}$ = Mean

$\sum$X = Jumlah data

n = Banyak sampel

2) Median

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

Keterangan :

n= jumlah sampel

3) Standar Deviasi

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

Keterangan :

SD = Standar Deviasi

$\overline{X}$ = Mean

n = Banyak sampel

x = Data

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA PERPUSTAKAAN

b. Analisis deskriptif data kategorik

Pada data kategorik peringkasan data hanya menggunakan distribusi frekuensi dengan ukuran persentase atau jumlah.Data yang akan diolah secara kategorik yaitu data nominal.

H. Etik Penelitian

Kode etik penelitian adalah suatu pedoman etik yang melibatkan antara pihak peneliti, pihak yang diteliti (subjek penelitian) dan masyarakat yang akan memperoleh dampak hasil penelitian tersebut (Notoadmodjo, 2018).

1. Menghormati harkat dan martabat manusia (*Respect for human dignity*).

   Dalam penelitian ini hanya gambaran reaksi transfusi yang dilakukan oleh Bank Darah RumahSakit Malinau pada bulan Januari 2020 – Maret 2020.

2. Menghormati privasi dan kerahasiaan subjek penelitian *(respect for privancy and confidentiality)*.

   Dalam penelitian ini peneliti menjaga privacy atau identitas pengguna atau pasien yang mengalami kejadian reaksi transfusi di RSUD Malinau pada bulan Januari 2020 – Maret 2020.

3. Memenuhi aspek keadilan (*Juctice*)

   Semua objek dalam penelitian ini mempunyai perlakuan yang sama, tanpa membedakan etnis, agama, gender dan sebagainya.

4. Kemanfaatan (*Beneficience*)

   Penelitian ini dilakukan agar masyarakat dapat mengetahui gambaran reaksi transfusi di Bank Darah RSUD Malinau Kabupaten Malinau.

I. Rencana Pelaksana Karya Tulis Ilmiah

1. Persiapan

   Penelitian ini mulai dengan persiapan proposal pada bulan Februari 2020, dengan studi pendahuluan tanggal 06 Agustus 2020 di Bank Darah RSUD Malinau. Dalam studi ditemukan masalah yang akan diteliti. Kemudian peneliti mengajukan proposal penelitian ke dosen pembimbing

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA PERPUSTAKAAN

untuk mendapat persetujuan dan mengajukan penelitian keBank Darah RSUD Malinau. Setelah proposal disetujui, maka dilakukan penelitian dari bulan Agustus hingga selesai.

2. Pelaksanaan

Setelah rangkaian proses persiapan selesai, Pada bulan Agustus 2020. Peneliti mulai melakukan penelitian, Peneliti melakukan pengumpulan data, yaitu seluruh data kejadian reaksi transfusi di Bank Darah RSUD Malinau bulan Januari2020 - Maret 2020 untuk dihitung dan diolah. Data diambil dari buku dokumen reaksi transfusi di Bank Darah RSUD Malinau yang sudah didokumentasikan oleh pihak petugas BDRS Malinau.

3. Penyusun Laporan

Pengolahan data penyusunan Karya Tulis Ilmiah dilakukan pada bulan Agustus, yaitu dengan cara menghitung data kejadian reaksi transfusi yang telah didapat dari Bank Darah RSUD Malinau pada bulan Januari 2020 – Maret 2020.

PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA