

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Desain Karya Ilmiah

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif kuantitatif dengan pendekatan retrospektif yang dilakukan di UTD PMI Kota Pontianak tujuan penelitian adalah untuk mengetahui gambaran penggunaan komponen darah PRC pada pasien Thalasemia pada tahun 2019.

B. Lokasi dan Tempat Penelitian

1. Lokasi penelitian

Penelitian ini dilakukan di UTD PMI Kota Pontianak di Jalan A.Yani Pontianak no. telp (0561) 734369, E-mail: utdpmiptk@gmail.com.

2. Waktu penelitian

Penelitian ini meliputi persiapan, studi pendahuluan, penyusunan proposal, melakukan penelitian pada bulan Juni 2020.

C. Populasi dan Sampel

Seluruh penggunaan komponen darah PRC pada pasien Thalasemia UTD PMI Kota Pontianak pada tahun 2019.

D. Variabel Penelitian

Variabel dalam penelitian ini terbagi menjadi dua yang mempunyai definisi berbeda, yaitu variabel independen dan dependen. Variabel independen dalam penelitian ini adalah penggunaan komponen PRC.

Variabel dependen pada penelitian ini adalah karakteristik pasien thalasemia yang transfusi PRC meliputi jenis kelamin, usia dan golongan darah dengan skala nominal dan rasio.

Tabel 3.1 Variabel Penelitian

No	Variabel	Definisi Operasional	Hasil Ukur	Skala
A Independen				
	Penggunaan Komponen PRC	Komponen darah khususnya PRC yang digunakan untuk transfusi pada pasien/penderita Thalasemia.	1. Dalam bentuk persentase	Nominal
B Dependen				
	Karakteristik pasien Thalasemia yang transfusi PRC	Identitas atau penciri yang harus dimiliki pasien Thalasemia mayor yang transfusi PRC.	1. Jenis kelamin 2. Golongan darah	1. Nominal 2. Nominal

E. Definisi Operasional

Tabel 3.2 Definisi Operasional

No	Variabel	Definisi operasional	Cara Ukur	Hasil ukur	Skala Pengukuran
1	Penggunaan Komponen Darah PRC	<i>Packed Red Cell</i> (PRC) adalah komponen darah yang banyak digunakan untuk transfusi. PRC didapat dari whole blood yang kemudian dipisahkan dari plasma.	Menggunakan lembar catatan data sekunder UTD.	1. PRC: Jumlah sesuai golongan darah dalam bentuk persentase.	1. Nominal
2	Pasien Thalasemia Mayor	a. Jenis kelamin adalah gender dari seseorang b. Golongan darah adalah pengelompokkan jenis darah berdasarkan adanya antigen di sel darah merah pasien.	Menggunakan lembar catatan data sekunder UTD	1. Jenis Kelamin: Laki-laki dan Perempuan 2. Golongan darah: ABO group dan Rhesus	1. Nominal 2. Nominal

F. Alat dan Metode Pengumpulan Data

Alat yang digunakan dalam penelitian ini adalah dokumentasi, dan metode yang digunakan adalah dengan analisis data sekunder.

G. Metode Pengolahan dan Analisis Data

Metode pengolahan data secara komputer dan analisis data deskriptif kuantitatif menggunakan Microsoft Excel sebagai berikut:

1. Editing

Sebelum data diolah, data tersebut perlu diedit dahulu. Editing yang dimaksud adalah sebagai berikut:

- a. Pemeriksaan data
- b. Kejelasan tulisan
- c. Kejelasan makna
- d. Keseragaman kesatuan data
- e. Konsistensi/kejelasan dan kesesuaian antar jawaban
- f. Relevansi jawaban

2. Coding

Coding/koding adalah kegiatan merubah data dari berbentuk huruf menjadi data berbentuk angka/ bilangan. Fungsi koding untuk mempermudah pada saat analisis data dan mempercepat pada saat entry data. Entry data, adalah transfer coding data dari kuisioner ke software. Pengkodean data dilakukan untuk memberikan kode yang spesifik untuk memudahkan proses pencatatan data.

3. Tabulating

Tabulasi data adalah proses pengolahan data yang dilakukan dengan cara memasukkan data ke dalam tabel atau dapat diartikan penyajian data dalam bentuk tabel atau daftar untuk memudahkan dalam pengamatan dan evaluasi. Hasil tabulasi juga bisa menjadi gambaran tentang hasil penelitian.

H. Etika Penelitian

1. Menghormati harkat dan martabat manusia (*respect*).

Peneliti tetap menjaga privasi yaitu identitas pasien thalasemia yang telah menggunakan komponen PRC dan transfusi PRC di UTD PMI Pontianak pada Tahun 2019

2. Memenuhi aspek penelitian.

Peneliti hanya akan mengambil data yang diperlukan dalam penelitian ini dan tidak akan mengambil data yang tidak diperlukan.

3. Bermanfaat dan tidak merugikan.

Peneliti berharap dalam penelitian ini memberikan manfaat bagi peneliti, pihak-pihak terkait dalam penelitian dan peneliti lain, dengan tujuan informasi dapat tersampaikan dan diungkapkan secara jujur dan terbuka menimbulkan kerugian pada pihak tertentu.

I. Pelaksanaan Karya Tulis Ilmiah

Tabel 3.3 Jadwal Pelaksanaan

No.	Kegiatan	Tahun 2020						
		Februari	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agustus
1	Pengajuan judul	■						
2	Penyusunan proposal penelitian	■	■					
3	Ujian seminar proposal			■				
4	Revisi proposal			■				
5	Pelaksanaan penelitian				■	■		
6	Penyusunan hasil penelitian				■	■		
7	Sidang hasil penelitian						■	
8	Revisi penelitian						■	■
9	Pengumpulan laporan penelitian						■	■