

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Desain Penelitian

Metode penelitian yang digunakan adalah penelitian deskriptif kuantitatif, untuk mengetahui jumlah pemakaian darah WB dan PRC pada ibu *post sectio cesarea*. Metode deskriptif digunakan untuk mengetahui berapakah jumlah pemakaian darah WB dan PRC pada ibu *post sectio cesarea* di Unit Donor Darah PMI Kabupaten Sumbawa (Notoatmojo, 2014).

B. Tempat dan Waktu Penelitian

Penelitian ini dilakukan di Unit Donor Darah PMI Kabupaten Sumbawa Provinsi Nusa Tenggara Barat (NTB), penelitian dilaksanakan pada bulan Juni – Juli 2023

C. Populasi dan Sampel

Populasi pada penelitian ini adalah jumlah pemakaian komponen WB dan PRC pada pasien *post sectio cesarea* pada bulan Januari – Desember 2022 yang berjumlah 151.

Sampel penelitian menggunakan *total sampling* dengan jumlah seluruh populasi penelitian dijadikan sampel yaitu berjumlah 151 orang ibu melahirkan *cesarea*.

D. Variabel Penelitian

Variabel dalam penelitian ini menggunakan variabel tunggal yaitu analisis penggunaan darah *Whole Blood (WB)* dan *Packed Red Cells (PRC)* di Unit Donor Darah PMI Kabupaten Sumbawa.

E. Definisi Operasional Variabel

Tabel Definisi Operasional

No	Variabel	Definisi Operasional	Alat Ukur	Hasil Ukur	Skala Pengukuran
1	Komponen darah	Komponen darah digunakan untuk transfusi pasien Post melahirkan SC	Data Rekam Medis dan ceklist	1 = komponen WB 2 = Komponen PRC	Nominal

2	Usia	Rentang Waktu Responden dari lahir sampai dilakukan penelitian	Data Rekam Medis dan ceklist	1. ≤20 tahun 2. 21-25 tahun 3. 26-30 tahun 4. 31-35 tahun 5. >35 tahun	Ordinal
3	Golongan darah	Keberadaan antigen di sel darah merah pasien dalam system ABO	Data Rekam Medis dan ceklist	1= A 2= B 3= O 4=AB	Nominal
4	Jumlah Tranfusi	Jumlah kantong darah yang digunakan transfusi oleh pasien	Data Rekam Medis dan ceklist	1= 1 kantong 2= > 1 kantong	Nominal

F. Alat dan Metode Pengumpulan Data

Instrumen dalam penelitian ini menggunakan data Rekam Medis dan *ceklist* sedangkan bahan yang digunakan adalah data ibu *post sectio cesarea* serta data permintaan komponen darah WB dan PRC di UDD PMI Kabupaten Sumbawa pada bulan Januari-Desember 2022

G. Metode Pengolahan dan Analisis Data

Analisis univariat adalah analisis yang dilakukan pada setiap variabel dan mempelajari hasil dan analisis untuk mengetahui distribusi dan persentase masing-masing variabel. Kemudian masukkan hasil yang diperoleh pada tabel frekuensi. Analisis univariat dilakukan dengan menggunakan rumus berikut (Notoatmodjo, 2010).

$$p = \frac{x}{n} \times 100\%$$

Keterangan:

P: Presentase

X: Jumlah kejadian pada responden

N: Jumlah seluruh responden

Penelitian ini menggunakan analisis univariat yaitu analisis yang dilakukan untuk menganalisis tiap variabel penelitian. Hal ini bertujuan menggambarkan distribusi frekuensi pada variabel tunggal (pasien *post Sectio Cesarea*). Sehingga didapatkan gambaran deskriptif dari variabel yang diteliti dan digambarkan dalam bentuk distribusi frekuensi dengan tampilan hasil menggunakan persentase.

H. Rencana Penelitian

1. Persiapan

Pada tahap ini peneliti menyusun rangkaian kegiatan yang akan dilakukan dengan tujuan agar waktu dan pekerjaan yang dilakukan bisa efektif. Adapun susunan dari tahap yang dilakukan meliputi:

- a. Pengajuan studi pendahuluan sebelum pengajuan judul.
- b. Pengajuan judul
- c. Penyusunan proposal
- d. Seminar proposal
- e. Perijinan penelitian
- f. Melakukan penelitian
- g. Analisis data hasil penelitian
- h. Penyusunan laporan penelitian
- i. Ujian hasil

2. Pelaksanaan

Pada tahap ini peneliti mengurus perizinan penelitian di UDD PMI Kab. Sumbawa. Kemudian peneliti melakukan penelitian dengan mengobservasi laporan tahunan permintaan darah pada tahun 2022 kemudian data yang didapatkan akan dideskripsikan sesuai hasil akhir dari penelitian.

3. Penyusunan Laporan

- a. Melakukan pengolahan data yang telah diperoleh
- b. Menyusun laporan KTI
- c. Melakukan konsultasi
- d. Seminar proposal KTI

I. Etika Penelitian

Penelitian ini telah mendapatkan, etika persetujuan dari Komite etik Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta dengan Nomor: SKep/417/KEP/VIII/2023.

PRC diindikasikan untuk mempromosikan pengiriman oksigen yang cepat ke jaringan ketika kadar hemoglobin rendah, kapasitas pembawa oksigen kurang, dan mekanisme pemeliharaan fisiologis tidak memadai (Hidayat, 2014):

1. Lembar Persetujuan (*Informed consent*)

Lembar persetujuan berisi penjelasan mengenai penelitian yang dilakukan, tujuan penelitian, tata cara penelitian, manfaat yang diperoleh responden, dan resiko yang mungkin terjadi. Pernyataan dalam lembar persetujuan jelas dan mudah dipahami sehingga responden tahu bagaimana penelitian ini dijalankan. Untuk responden yang bersedia maka mengisi dan menandatangani lembar persetujuan secara sukarela.

2. *Anonimitas*

Untuk menjaga kerahasiaan peneliti tidak mencantumkan nama responden, tetapi lembar tersebut hanya diberi kode.

3. *Confidentiality* (Kerahasiaan)

Confidentiality yaitu tidak akan menginformasikan data dan hasil penelitian berdasarkan data individual, namun data dilaporkan berdasarkan kelompok.

4. *Sukarela*

Peneliti bersifat sukarela dan tidak ada unsur paksaan atau tekanan secara langsung maupun tidak langsung dari peneliti kepada calon responden atau sampel yang akan diteliti.