

BAB III

METODE PENELITIAN

3.1 Desain Penelitian

Desain penelitian ini menggunakan metode penelitian deskriptif. Penelitian metode deskriptif akan dilakukan secara terstruktur, sistematis, dan terkontrol karena penelitian akan dimulai dengan subjek yang telah jelas dan mengadakan penelitian atas populasi atau sampel dari subyek tersebut untuk menggambarannya secara akurat. (Zellatifanny & Mudjiyanto, 2018). Peneliti memilih menggunakan metode ini karena akan mendapatkan gambaran yang utuh mengenai faktor-faktor yang menyebabkan pengembalian PRC (*Packed Red Cell*) dan WB (*Whole Blood*) dari Bank Darah RSUD dr. Iskak ke Unit Donor Darah PMI Kabupaten Tulungagung.

3.2 Subjek Penelitian

3.2.1. Populasi Penelitian

Populasi dalam penelitian ini adalah keseluruhan PRC (*Packed Red Cell*) dan WB (*Whole Blood*) yang dikembalikan dari Bank Darah RSUD dr. Iskak ke Unit Donor Darah PMI Kabupaten Tulungagung pada tahun 2020-2022.

3.2.2. Sampel Penelitian

Sampel yang digunakan sebagai subjek penelitian ini adalah pengembalian PRC (*Packed Red Cell*) dan WB (*Whole Blood*) dari

Bank Darah RSUD dr. Iskak ke Unit Donor Darah PMI Kabupaten Tulungagung pada tahun 2020-2022.

3.2.3. Teknik Sampling

Teknik sampling yang digunakan dalam penelitian ini adalah *total sampling*. Yaitu keseluruhan data PRC (*Packed Red Cell*) dan WB (*Whole Blood*) yang dikembalikan dari Bank Darah RSUD dr. Iskak ke Unit Donor Darah PMI Kabupaten Tulungagung pada tahun 2020-2022.

3.3 Lokasi dan Waktu Penelitian

3.3.1. Lokasi

Penelitian ini dilakukan di Unit Donor Darah PMI Kabupaten Tulungagung yang beralamat di Jalan Dr. Wahidin Subirohusodo No. 39, Desa Ringinpitu, Kecamatan Kedungwaru, Kabupaten Tulungagung, Jawa Timur.

3.3.2. Waktu

Waktu penelitian ini dilakukan pada bulan Januari 2023.

3.4 Fokus Studi dan Definisi Operasional Fokus Studi

3.4.1. Fokus Studi

Fokus studi pada penelitian ini adalah gambaran faktor yang menyebabkan pengembalian darah PRC (*Packed Red Cell*) dan WB (*Whole Blood*) dari RSUD dr. Iskak ke Unit Donor Darah PMI Kabupaten Tulungagung.

3.4.2. Definisi Operasional

Variabel dalam penelitian ini menggunakan variabel tunggal. Variabel yang digunakan dalam penelitian ini adalah gambaran faktor yang menyebabkan pengembalian darah PRC (*Packed Red Cell*) dan WB (*Whole Blood*) dari RSUD dr. Iskak ke Unit Donor Darah PMI Kabupaten Tulungagung.

Tabel 3.1 Definisi Operasional

Variabel	Definisi Operasional	Alat Ukur	Hasil Ukur	Skala
Faktor Penyebab Darah PRC (<i>Packed Red Cell</i>) dan WB (<i>Whole Blood</i>) dikembalikan dari Bank Darah RSUD dr. Iskak	Kantong darah mendekati masa kadaluwarsa	Check list penelitian pengembalian darah PRC dan WB dari Bank Darah RSUD dr. Iskak	1. Kantong darah kadaluwarsa 2. Kantong darah mendekati masa kadaluwarsa	Nominal
	Selang pada kantong pendek/tidak ada/putus	Check list penelitian pengembalian darah PRC dan WB dari Bank	1. Selang kantong ada 2. Selang kantong pendek	Nominal

Variabel	Definisi Operasional	Alat Ukur	Hasil Ukur	Skala
		Darah RSUD dr. Iskak	3. Selang kantong tidak ada/putus	
	Kesalahan penulisan pada data label kantong darah	Check list penelitian pengembalian darah PRC dan WB dari Bank Darah RSUD dr. Iskak	1. Nomor barkode kantong tidak sesuai dengan label barkode kantong 2. Ketidaksesuaian penulisan golongan darah. 3. Ketidaksesuaian penulisan jenis komponen darah 4. Ketidaksesuaian penulisan volume kantong darah	Nominal
	Kualitas Darah Tidak Baik/Rusak	Check list penelitian pengembalian darah PRC	1. Serum darah lipemik 2. Serum darah ikterik.	Nominal

Variabel	Definisi Operasional	Alat Ukur	Hasil Ukur	Skala
		dan WB dari Bank Darah RSUD dr. Iskak	3. Darah lisis.	
	Pengiriman darah tidak sesuai dengan permintaan darah dari Bank Darah RSUD dr. Iskak ke Unit Donor Darah PMI Kabupaten Tulungagung	Check list penelitian pengembalian darah PRC dan WB dari Bank Darah RSUD dr. Iskak	1. Jumlah pengiriman komponen darah tidak sesuai dengan data yang diminta 2. Jenis pengiriman komponen darah tidak sesuai dengan data yang diminta. 3. Jenis pengiriman golongan darah dari komponen darah tidak	Nominal

Variabel	Definisi Operasional	Alat Ukur	Hasil Ukur	Skala
			sesuai dengan data yang diminta	
	Ketidakcocokan pada proses uji silang serasi di Bank Darah RSUD dr. Iskak	Check list penelitian pengembalian darah PRC dan WB dari Bank Darah RSUD dr. Iskak	1. DCT Positif 2. Minor Positif	Nominal

3.5 Metode Pengumpulan Data

3.5.1. Teknik Pengumpulan Data

Penelitian ini menggunakan metode pengumpulan berupa pengumpulan data menggunakan studi dokumenter dengan melihat lembaran rekapan data pengembalian darah PRC (*Packed Red Cell*) dan WB (*Whole Blood*) dari Bank Darah RSUD dr. Iskak ke Unit Donor Darah PMI Kabupaten Tulungagung.

3.5.2. Instrumen Penelitian

Instrumen penelitian yang digunakan pada penelitian ini menggunakan *check list* yang berisikan data faktor pengembalian darah

PRC (*Packed Red Cell*) dan WB (*Whole Blood*) dari Bank Darah RSUD dr. Iskak tahun 2020-2022.

3.6 Analisis Data dan Penyajian Data

3.6.1. Analisis Data

Setelah data dikumpulkan, data tersebut dianalisis. Data yang akan dianalisis merupakan data penelitian yang akan diolah dengan menggunakan rumus persentase sebagai berikut:

$$P = \frac{\text{Frekuensi Pengembalian Kantong Darah}}{\text{Jumlah Pendistribusian Kantong Darah}} \times 100\%$$

3.6.2. Penyajian Data

Penyajian data merupakan suatu cara penyajian dan penelitian yang dilakukan dalam berbagai bentuk. Data yang sudah terkumpul dan telah diolah akan disajikan dan dibahas dalam bentuk tabel dan diagram untuk mengetahui hasil dari penelitian.

3.7 Etika Penelitian

Menurut Hidayat (2014), etika penelitian diperlukan untuk menghindari terjadinya tindakan yang tidak etis dalam melakukan penelitian, maka dilakukan prinsip-prinsip sebagai berikut (Hidayat, 2014):

1. Lembar Persetujuan (*Informed consent*) Pihak PMI

Lembar persetujuan berisi tentang penjelasan mengenai penelitian yang akan dilakukan, tujuan penelitian, dan tata cara penelitian. Pada penelitian ini yang menjadi fokus adalah faktor penyebab pengembalian PRC (*Packed Red Cell*) dan WB (*Whole Blood*) dari Bank Darah RSUD dr. Iskak ke UDD PMI Kabupaten Tulungagung. Oleh karenanya perlu untuk memberikan penjelasan

mengenai penelitian ini kepada pihak yang bersangkutan dan meminta persetujuan. Sesudah mendapatkan persetujuan maka peneliti dapat melakukan penelitian di Unit Donor Darah PMI Kabupaten Tulungagung.

2. *Anonimity* (Tanpa Nama)

Penelitian ini menjaga kerahasiaan subjek penelitian dengan tidak mencantumkan nama pada data, cukup memberikan inisial dan memberi nomor atau kode pada masing-masing lembar.

3. *Confidentiality* (Kerahasiaan)

Penelitian ini dilakukan dengan menjaga kerahasiaan seluruh informasi yang dikumpulkan selama prose penelitian, hanya kelompok data tertentu saja yang akan disajikan atau dilaporkan pada hasil penelitian.