

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

#### **A. Desain Penelitian**

Penelitian ini merupakan desain deskriptif kuantitatif karena data penelitian berupa angka-angka dan analisis menggunakan statistik dengan tujuan membuat deskripsi tentang gambaran kebutuhan permintaan darah di UDD PMI Kabupaten Kulon Progo pada tahun 2022. Rancangan penelitian ini menggunakan pendekatan *retrospektif*. Notoatmodjo (2018) menyatakan bahwa penelitian *retrospektif* adalah penelitian yang berusaha melihat ke belakang (*backward looking*), artinya pengumpulan data dimulai dari efek atau akibat yang telah terjadi.

#### **B. Lokasi dan Waktu**

##### **1. Lokasi Penelitian**

Penelitian ini dilakukan di UDD PMI Kabupaten Kulon Progo tepatnya di Jalan Bhayangkara, Serut, Wates, Kec. Pengasih, Kabupaten Kulon Progo, Daerah Istimewa Yogyakarta.

##### **2. Waktu Penelitian**

Penelitian ini dilakukan pada bulan Maret sampai Juni tahun 2023.

#### **C. Populasi dan Sampel**

##### **1. Populasi**

Populasi dalam penelitian ini yaitu permintaan darah yang ada di UDD PMI Kabupaten Kulon Progo pada tahun 2022 yaitu sebanyak 934 pasien yang melakukan permintaan darah dengan 2.641 kantong darah.

##### **2. Sampel**

Sampel dalam penelitian ini yaitu permintaan darah yang ada di UDD PMI Kabupaten Kulon Progo pada tahun 2022 berdasarkan komponen darah, jenis kelamin, golongan darah, dan bangsal klinis. Teknik pengambilan sampel dengan menggunakan *total sampling*.

Pada penelitian ini penulis berfokus pada permintaan darah untuk rumah sakit yang tidak memiliki BDRS di UDD PMI Kabupaten Kulon Progo sendiri ada beberapa sebaran rumah sakit yang dilayani yaitu Rumah Sakit Umum Daerah Wates, RS Pura Raharja Medika, RSUD Queen Latifa Kulon Progo, RSUD Nyi Ageng Serang, RS PKU Muhammadiyah Nanggulan, RS Santo Yusup Boro, RSUD Kharisma Paramedika, RSUD Rizki Amalia, Rumah Sakit Amalia Medika, RS UII Bantul, dan Klinik HD Nitipuran.

#### **D. Variabel Penelitian**

Variabel didefinisikan dengan objek yang mempunyai “variasi” antara satu dengan yang lain atau satu objek dengan objek lainnya (Sugiyono 2016). Variabel dalam penelitian ini variabel tunggal yaitu gambaran permintaan darah berdasarkan komponen darah, jenis kelamin pasien, golongan darah, dan bangsal perawatan.

#### **E. Definisi Operasional**

Definisi operasional merupakan uraian tentang pembatasan ruang lingkup atau variabel-variabel yang diamati atau diteliti, perlu sekali variabel-variabel tersebut diberi batasan. Definisi operasional ini juga bermanfaat untuk mengarahkan kepada pengukuran atau terhadap variabel-variabel yang bersangkutan serta pengembangan instrumen (Notoadmojo, 2018).

Frekuensi banyaknya permintaan darah berdasarkan komponen darah, jenis kelamin pasien, golongan darah, dan bangsal perawatan yang membutuhkan darah di Unit Donor Darah Kabupaten Kulon Progo. Definisi operasional dalam penelitian ini yaitu:

Tabel 3.1 Definisi Operasional

No	Variabel	Definisi Operasional	Alat Ukur	Hasil Ukur	Skala Pengukuran
1.	Jumlah Permintaan Darah di UDD PMI Kabupaten Kulon Progo Tahun 2022	Permintaan darah yang masuk ke UDD PMI Kulon Progo setiap bulannya	Buku dokumen pencatatan dan Aplikasi SIMDONDAR UDD PMI Kabupaten Kulon Progo	Jumlah permintaan hasil tahunan di UDD PMI Kabupaten Kulon Progo tahun 2022 berdasarkan : 1. Jumlah permintaan darah berdasarkan komponen darah. 1) <i>Whole Blood</i> (WB) 2) <i>Packed Red Cell</i> (PRC) 3) <i>Packed Red Cell-Leucodepleted</i> (PRC-LD) 4) <i>Thrombocyte Concentrate</i> (TC) 5) <i>Fresh Frozen Plasma</i> (FFP). 2. Jumlah permintaan darah berdasarkan jenis kelamin pasien. 1) Laki-laki 2) Perempuan 3. Jumlah permintaan darah berdasarkan golongan darah pasien. 1) A (+) 2) A (-) 3) B (+) 4) B (-) 5) O (+) 6) O (-) 7) AB (+) 8) AB (-) 4. Jumlah permintaan darah berdasarkan bangsal perawatan. 1) Bedah 2) Kandungan 3) Penyakit Dalam 4) Anak 5) Dan lain-lain	Nominal

## F. Alat dan Metode Pengumpulan Data

Alat yang digunakan dalam penelitian ini merupakan instrumen observasi yang diisi berdasarkan data sekunder berupa data jumlah permintaan darah di UDD PMI Kabupaten Kulon Progo pada tahun 2022. Data diambil dari data yang sudah terdokumentasi di Sistem Informasi Manajemen Donor Darah. Alat yang digunakan dalam penelitian ini yaitu lembar pencatatan. Metode yang digunakan dalam pengumpulan data yaitu melakukan observasi di UDD PMI Kabupaten Kulon Progo. Peneliti mengumpulkan data yang sudah didapatkan di UDD PMI Kabupaten Kulon Progo di SIMDON DAR selanjutnya peneliti menyalin di *microsoft excel* kemudian diolah berdasarkan komponen darah, jenis kelamin pasien, golongan darah, dan bangsal klinis yang meminta darah untuk pasien pada tahun 2022.

## G. Metode Pengolahan dan Analisis Data

Berikut merupakan langkah-langkah pengolahan yang dilakukan peneliti:

1. *Editing* (penyuntingan data)

*Editing* yaitu suatu kegiatan untuk pengecekan data yang diambil sudah lengkap.

2. *Data Entry* (memasukkan data)

Kode yang sudah di buat dimasukkan ke dalam program atau *software* di komputer. Program yang peneliti gunakan yaitu *Microsoft Office Excel 2016*

3. *Cleaning* (pembersihan data)

*Cleaning* merupakan pembetulan atau koreksi data yang sudah dimasukkan, kemudian diperlukan dengan mengecek data kembali untuk memeriksa kemungkinan adanya kesalahan kode, ketidaklengkapan, dan lain sebagainya.

Pada proses yang digunakan peneliti untuk menganalisis data yaitu menggunakan analisis univariat pada program *Microsoft Office Excel*. Analisis univariat berfungsi untuk meringkas kumpulan data hasil pengukuran sedemikian rupa sehingga kumpulan data tersebut berubah menjadi informasi yang berguna. Peringkasan tersebut dapat berupa ukuran statistik, tabel, ataupun grafik. Analisis univariat dilakukan untuk menggambarkan distribusi dari proporsi setiap variabel yang diteliti (Notoadmojo, 2012).

## H. Etika Penelitian

Notoatmodjo (2018) dalam melakukan sebuah penelitian, peneliti harus memperhatikan etika dalam penelitian yaitu:

1. Menghormati harkat dan martabat manusia (*respect for human dignity*)  
Peneliti perlu mempertimbangkan hak-hak subyek untuk mendapatkan informasi yang terbuka berkaitan dengan jalannya penelitian serta memiliki kebebasan menentukan pilihan dan bebas dari paksaan untuk berpartisipasi dalam kegiatan penelitian.
2. Memenuhi aspek keadilan  
Peneliti senantiasa untuk menjaga sebuah prinsip yaitu kejujuran, keterbukaan, dan kehati-hatian. Aspek keadilan menjamin jika seluruh subjek penelitian mendapatkan perlakuan dan keuntungan yang sama, tanpa membedakan jenis kelamin, agama, etnis, serta lain sebagainya.
3. Memperhitungkan manfaat dan tidak merugikan  
Peneliti melaksanakan penelitian sesuai dengan prosedur penelitian untuk mendapatkan hasil yang bermanfaat semaksimal mungkin bagi subyek penelitian dan dapat digeneralisasikan di tingkat populasi. Peneliti meminimalisasi dampak yang merugikan bagi subyek.

Penelitian ini telah disetujui dan dinyatakan layak etik oleh Komisi Etik penelitian Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta dengan nomor Skep/402/KEP/VII/2023.

## I. Pelaksanaan Karya Tulis Ilmiah

### 1. Tahap Persiapan

- a. Mengajukan judul penelitian.
- b. Mengirim surat permohonan izin pendahuluan di UDD PMI Kabupaten Kulon Progo.
- c. Melaksanakan studi pendahuluan di UDD PMI Kabupaten Kulon Progo.
- d. Menyusun proposal Karya Tulis Ilmiah.
- e. Melakukan bimbingan proposal Karya Tulis Ilmiah kepada pembimbing.

- f. Melakukan pengecekan uji plagiarisme di perpustakaan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
- g. Melaksanakan ujian proposal Karya Tulis Ilmiah.
- h. Melakukan bimbingan setelah ujian proposal.

## **2. Tahap Pelaksanaan**

- a. Mengirim surat *ethical clearance* ke komisi Etik Penelitian Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
- b. Meminta surat izin penelitian ke UDD PMI Kabupaten Kulon Progo.
- c. Pengambilan data penelitian di UDD PMI Kabupaten Kulon Progo.
- d. Mengolah data yang sudah didapatkan, kemudian menganalisis menggunakan *excel*.

## **3. Tahap Penyusunan Laporan**

- a. Menyusun laporan Karya Tulis Ilmiah.
- b. Melakukan bimbingan laporan Karya Tulis Ilmiah.
- c. Melaksanakan ujian hasil Karya Tulis Ilmiah.
- d. Melakukan revisi laporan Karya Tulis Ilmiah.
- e. Mengumpulkan laporan Karya Tulis Ilmiah ke prodi dan bagian perpustakaan.