# BAB III
# METODE PENELITIAN

## A. Desain Karya Tulis Ilmiah

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif retrospektif. Data yang digunakan pada penelitian ini adalah data sekunder. 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 Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta.

2. Waktu penelitian

   Pengambilan data dilakukan pada bulan April tahun 2021.

## C. Populasi dan Sampel

1. Populasi

   Populasi merupakan seluruh subjek (manusia, binatang percobaan, data laboratorium) yang akan diteliti dan memenuhi karakteristik yang ditentukan (Riyanto, 2019). Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh permintaan darah yang masuk ke UDD PMI Sleman pada tahun 2019 dan 2020.

2. Sampel

   Sampel merupakan sebagian dari populasi yang diharapkan dapat mewakili atau representatif populasi (Riyanto, 2019). Sampel dalam penelitian ini adalah seluruh permintaan darah yang masuk ke UDD PMI Sleman pada tahun 2019 dan 2020 sehingga metode pengambilan sampelnya adalah total sampling.

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA
PERPUSTAKAAN

## D. Variabel Penelitian

Variabel mengandung pengertian ukuran atau ciri yang dimiliki oleh anggota-anggota suatu kelompok yang berbeda dengan yang dimiliki oleh kelompok lain (Notoatmodjo, 2018). Variabel dalam penelitian ini pemenuhan kebutuhan darah, jumlah permintaan darah, jumlah kantong darah yang terpenuhi, usia, jenis kelamin, dan jenis bangsal perawatan.

## E. Definisi Operasional

**Tabel 2.1 Definisi Operasional**

| No | Variabel | Definisi Operasional | Alat Ukur | Hasil Ukur | Skala Pengukuran |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Pemenuhan kebutuhan permintaan darah | Terpenuhinya kebutuhan darah dilihat dari jumlah permintaan darah dan jumlah kantong darah yang dipenuhi. | Instrumen observasi | Terpenuhi bila seluruh jumlah permintaan darah disediakan oleh UDD. Tidak terpenuhi bila hanya sebagian jumlah permintaan darah disediakan oleh UDD. | Nominal |
| 2 | Jumlah permintaan darah | Jumlah kantong darah yang dibutuhkan pasien untuk transfusi. | Buku register permintaan darah UDD PMI Sleman. | Jumlah permintaan dalam satuan kantong per bulan. | Rasio |
| 3 | Jumlah kantong darah yang dipenuhi | Jumlah darah dan komponen darah yang diproduksi oleh UDD. | Data produksi darah UDD PMI Sleman. | Jumlah produksi dalam satuan kantong per bulan. | Rasio |
| 4 | Usia | Usia pasien yang dihitung dari tanggal lahir pasien sampai tanggal permintaan darah | Instrumen observasi yang datanya diambil dari SIM. | Usia dalam satuan tahun. | Rasio |

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA PERPUSTAKAAN

| No | Variabel | Definisi Operasional | Alat Ukur | Hasil Ukur | Skala Pengukuran |
|---|---|---|---|---|---|
| | | pasien atau usia yang tertera pada formulir permintaan darah. | | | |
| 5 | Jenis kelamin | Jenis kelamin dilihat dari jenis kelamin pasien yang membutuhkan transfusi darah. | Instrumen observasi yang datanya diambil dari SIM. | Laki-laki, perempuan. | Nominal |
| 6 | Jenis bangsal perawatan | Jenis bangsal perawatan dilihat dari pasien di rawat di bagian bangsal berdasarkan penyakit pasien. | Instrumen observasi yang datanya diambil dari SIM | Kebidanan dan kandungan, kesehatan anak, penyakit dalam, bedah, dan lain-lain. | Nominal |

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA PERPUSTAKAAN

## F. Alat dan Metode Pengumpulan Data/Informasi

1. Alat pengumpulan data

Alat yang digunakan dalam penelitian ini adalah instrumen observasi yang diisi berdasarkan data sekunder yang didapatkan di UDD PMI Sleman. Pada penelitian ini data sekunder berupa data jumlah permintaan darah, jumlah produksi darah, dan pemenuhan kebutuhan darah di UDD PMI Sleman pada tahun 2019 dan 2020. Data diambil dari data yang sudah terdokumentasi di Sistem Informasi Manajemen Donor Darah.

2. Metode pengumpulan data

Metode yang digunakan dalam pengumpulan data adalah analisis data sekunder yang didapatkan di UDD PMI Sleman. Pada penelitian ini peneliti menetapkan sumber data dari penelitian yaitu di UDD PMI Sleman. Selanjutnya peneliti mengumpulkan data yang sudah tersedia yaitu data jumlah permintaan darah, jumlah produksi darah, dan pemenuhan kebutuhan darah berdasarkan usia, jenis kelamin, dan jenis bangsal perawatan. Setelah didapatkan data dilakukan analisis data dengan membandingkan data pada tahun 2019 dan 2020.

## G. Metode Pengolahan dan Analisis Data

1. Metode pengolahan data

Metode pengolahan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah pengolahan data dengan bantuan komputer menggunakan *program SPSS for Window*. Menurut Notoatmodjo (2018). Langkah-langkah pengolahan data yang digunakan yaitu:

a. *Editing* (penyuntingan data)

*Editing* merupakan kegiatan untuk pengecekan data yang diambil sudah lengkap.

*b. Coding*

*Coding* merupakan pemberian kode dengan mengubah data yang berbentuk kalimat atau huruf menjadi data angka atau bilangan. Pada penelitian ini peneliti menggunakan *coding* untuk mengubah data pemenuhan kebutuhan darah, jenis kelamin, dan bangsal perawatan menjadi angka.

1) Pemenuhan kebutuhan permintaan darah: terpenuhi = 1 dan tidak terpenuhi = 2.
2) Jenis kelamin: laki-laki = 1 dan perempuan = 2.
3) Bangsal perawatan: kebidanan dan kandungan = 1, kesehatan anak = 2, penyakit dalam = 3, bedah = 4, dan lain-lain = 5.

c. *Data Entry* (memasukkan data)

Kode yang sudah di buat dimasukkan ke dalam program atau "*software*" komputer. Program yang peneliti gunakan yaitu *program SPSS for Window*.

d. *Cleaning* (pembersihan data)

*Cleaning* merupakan pembetulan atau koreksi data yang sudah dimasukkan, kemudian dicek kembali agar tidak ada kesalahan kode, ketidaklengkapan data.

2. Analisis

Analisis data dalam penelitian ini yaitu secara univariat. Menurut Notoatmodjo (2018), analisis univariat bertujuan untuk menjelaskan atau

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA PERPUSTAKAAN

mendeskripsikan karakteristik setiap variabel penelitian. Pada umumnya dalam analisis univariat hanya menghasilkan distribusi frekuensi dan persentase dari tiap variabel. Masing-masing variabel penelitian akan dibandingkan datanya pada tahun 2019 dan 2020 (sebelum dan selama pandemi).

## H. Etika Penelitian

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

1. Menghormati harkat dan martabat manusia

   Peneliti perlu mempertimbangkan hak-hak subjek penelitian untuk mendapatkan informasi tentang tujuan peneliti melakukan penelitian tersebut. Pada penelitian ini penulis hanya menulis jumlah data permintaan darah tanpa mencantumkan nama pasien.

2. Memenuhi aspek keadilan

   Prinsip keadilan perlu dijaga oleh peneliti dengan kejujuran, keterbukaan, dan kehati-hatian. Prinsip keadilan menjamin bahwa semua subjek penelitian memperoleh perlakuan dan keuntungan yang sama, tanpa membedakan jenis kelamin, agama, suku, dan sebagainya.

3. Kajian ilmiah/penelitian harus bermanfaat/tidak merugikan

   Penelitian yang dilakukan dapat memperoleh manfaat semaksimal mungkin bagi masyarakat pada umumnya dan subjek penelitian pada khususnya.

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA PERPUSTAKAAN

## I. Pelaksanaan Karya Tulis Ilmiah

**Tabel 3.2 Pelaksanaan Karya Tulis Ilmiah**

| No | Pelaksanaan Karya Tulis Ilmiah | Kegiatan | Waktu Pelaksanaan |
|---|---|---|---|
| 1 | Persiapan | • Peneliti mengajukan surat persetujuan judul untuk | Januari 2021 |

| No | Pelaksanaan Karya Tulis Ilmiah | Kegiatan | Waktu Pelaksanaan |
|---|---|---|---|
| | | keperluan studi pendahuluan. | |
| | | • Peneliti mengajukan permohonan izin studi pendahuluan di UDD PMI Sleman. | Januari 2021 |
| | | • Peneliti melakukan studi pendahuluan di UDD PMI Sleman. | Januari – Maret 2021 |
| | | • Peneliti melakukan penyusunan KTI. | Januari – Maret 2021 |
| | | • Peneliti melakukan bimbingan dan konsultasi proposal KTI ke pembimbing. | Januari – Maret 2021 |
| | | • Peneliti melaksanakan seminar KTI. | Maret 2021 |
| | | • Peneliti melakukan revisi proposal KTI. | Maret 2021 |
| 2 | Pelaksanaan | • Peneliti mengajukan surat izin melakukan penelitian kepada bagian PPPM UNJANI Yogyakarta. | Maret 2021 |
| | | • Peneliti mengajukan *ethical clearance*. | April 2021 |
| | | • Peneliti melakukan pengambilan data jumlah ketersediaan dan permintaan darah di UDD PMI Sleman. | April 2021 |
| 3 | Penyusunan laporan | Hasil laporan dimulai dari penulisan hasil penelitian, penyusunan pembahasan | April – Agustus 2021 |

PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA

| No | Pelaksanaan Karya Tulis Ilmiah | Kegiatan | Waktu Pelaksanaan |
|---|---|---|---|
| | | penelitian, penarikan kesimpulan penelitian, dan merekomendasikan saran, sampai persiapan ujian hasil KTI. | |

PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA