

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Desain Penelitian

Penelitian ini merupakan jenis penelitian kuantitatif dengan mengambil data yang diperoleh dari sampel populasi penelitian lalu dianalisis sesuai dengan metode statistik yang digunakan. Desain penelitian ini menggunakan desain penelitian deskriptif yaitu penelitian yang tujuannya untuk menyajikan gambaran secara lengkap mengenai suatu fenomena dengan menggunakan pendekatan retrospektif yang tujuannya untuk menggambarkan atau mendeskripsikan suatu kejadian pada masa lampau. Penelitian ini diambil melalui pengumpulan data sekunder yaitu dari hasil rekap laporan pengeluaran darah di UTD PMI Kabupaten Sleman tahun 2019.

B. Tempat dan Waktu Penelitian

Tempat penelitian di laksanakan di UTD PMI Kabupaten Sleman yang beralamat di Jl. Dr. Radjimin, Sucen, Triharjo, Kec. Sleman. Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta 55514. Waktu pelaksanaan kegiatan pada bulan Januari-Desember tahun 2019.

C. Populasi dan Sampel

1. Populasi

Seluruh komponen darah PRC yang digunakan di UTD PMI Kabupaten Sleman tahun 2019 yaitu 8212 kantong darah.

2. Sampel

Seluruh populasi dalam penelitian ini dijadikan objek penelitian, sehingga teknik yang digunakan adalah total sampel yaitu 8212 kantong darah.

3. Cara pemilihan sampel/teknik sampling

Penelitian ini menggunakan teknik sampling simple random sampling. Yaitu pengambilan sampel dari anggota populasi yang dilakukan secara acak tanpa

memperhatikan strata yang ada dalam populasi tersebut.

D. Variabel

Variabel dalam penelitian ini adalah penggunaan komponen darah Packed Red Cells (PRC) di UTD PMI Kabupaten Sleman tahun 2019.

E. Definisi Operasional

Tabel 3.1 Definisi Operasional

Variabel	Definisi Operasional	Cara Ukur	Hasil Ukur	Skala Ukur
Penggunaan komponen darah Packed Red Cell (PRC) di UTD PMI Kabupaten Sleman	Penggunaan komponen darah PRC mencakup 1.Distribusi pengeluaran komponen darah PRC 2.Sebaran Rumah Sakit yang meminta komponen darah PRC 3.Mengetahui golongan darah apa yang paling banyak permintaan komponen darah PRC nya..	Manyalin data yang sudah ada di UTD PMI Kabupaten Sleman pada Tahun 2019 ke lembar pencatatan.	1.Jumlah PRC yang dikeluarkan 2. Jumlah Rumah Sakit,indikasi penyakit,golongan darah 3.Jumlah golongan darah yang paling banyak permintaan komponen darah PRC nya	1. Nominal 2. Nominal 3. Nominal

F. Alat dan Metode Pengumpulan Data

1. Alat yang digunakan dalam penelitian ini adalah lembar pencatatan yang dibuat sesuai dengan tujuan penelitian.
2. Data yang dikumpulkan pada penelitian ini adalah data sekunder yang didapat dengan cara menyalin data dari rekap laporan pengeluaran darah di UTD PMI Kabupaten Sleman tahun 2019.

G. Metode Pengolahan dan Analisis Data

1. Metode Pengolahan

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah, peneliti mengumpulkan data penggunaan komponen darah PRC di UTD PMI Kabupaten Sleman tahun 2019 dengan cara menyalin data yang sudah tersedia kemudian dihitung jumlahnya dan diolah menggunakan aplikasi Microsoft Excel.

2. Analisis Data

Teknik analisis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah teknik analisis data deskriptif yaitu digunakan untuk menganalisis data dengan cara mendeskripsikan atau menggambarkan data yang telah terkumpul sebagaimana adanya tanpa bermaksud membuat kesimpulan yang berlaku untuk umum atau generalisasi (Muhson, 2006). Analisis data yang digunakan dalam penelitian ini menggunakan analisis data satu variabel (univariate) yang pada umumnya hanya menghasilkan distribusi frekuensi dan presentase dari tiap variabel. Distribusi frekuensi adalah pengelompokan data ke dalam beberapa kategori yang menunjukkan banyaknya data dalam setiap kategori.

H. Etika Penelitian

1. Menghormati harkat dan martabat manusia

Penelitian ini bersifat sukarela dan tidak ada unsur paksaan atau tekanan secara langsung maupun tidak langsung dari penulis untuk UTD PMI Kabupaten Sleman. Data yang diambil hanya data yang diperlukan saja dan sampelnya berupa dokumen laporan.

2. Memenuhi aspek keadilan

Penelitian ini memperhatikan aspek keadilan dalam pelaksanaan Karya Tulis Ilmiah. Penelitian ini dilakukan secara jujur, hati-hati dan teliti. Peneliti harus memastikan bahwa setiap data yang diambil berupa fakta tanpa mengubah atau membuat kesimpulan sendiri.

3. Kajian ilmiah dapat bermanfaat dan tidak merugikan

Peneliti melaksanakan penelitian sesuai dengan prosedur penelitian guna mendapatkan hasil yang bermanfaat dan tidak merugikan siapapun. Jika terdapat suatu risiko yang merugikan, maka risiko itu tidak boleh lebih besar daripada manfaat.

I. Pelaksanaan Penelitian

1. Persiapan

Persiapan penelitian dimulai dari mempersiapkan topik, judul, merumuskan masalah, merumuskan tujuan dan manfaat, menyusun hipotesis atau pertanyaan penelitian, serta memilih metode apa yang akan digunakan dalam penelitian.

2. Pelaksanaan

Pelaksanaan dalam penelitian ini dimulai dengan mengajukan surat studi pendahuluan ke UTD PMI Kabupaten Sleman untuk meminta persetujuan penelitian. Hingga mendapat persetujuan untuk melakukan studi pendahuluan pada bulan Maret 2020 dan dilanjutkan pengambilan data pada bulan April-Juli 2020. Pada saat pengambilan data rentan waktunya cukup lama karena terhambat oleh kondisi Pandemi Covid-19. Pengambilan data sekunder dalam penelitian ini dengan cara menyalin data yang telah disediakan oleh UTD PMI Kabupaten Sleman. Data yang diambil merupakan jumlah penggunaan komponen darah selama satu tahun pada tahun 2019 yaitu sebanyak 8212 kantong darah. Pada saat pengambilan data dikategorikan berdasarkan karakteristiknya yang meliputi jenis komponen darah, golongan darah dan Rumah Sakit yang meminta darah. Setelah semua data terkumpul yang akan dilakukan selanjutnya adalah mengolah data dengan program *Microsoft Excel*.

3. Penyusunan Laporan

Mencantumkan semua data dari referensi buku, jurnal, dan data sekunder dari UTD PMI Kabupaten Sleman yang telah didapat dan dikaji ulang oleh peneliti.

