BAB III

METODE PENELITIAN

A. Desain Penelitian

Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif non eksperimental melalui pendekatan retrospektif untuk membuat deskripsi secara objektif dengan melihat data yang sudah terdokumentasi sebelumnya.

B. Lokasi dan Waktu

1. Lokasi Penelitian

   Lokasi penelitian adalah lokasi dari pelaksanaan kegiatan karya tulis ilmiah yang dilakukan di UTD PMI Kabupaten Sleman dengan alamat Jalan Dr. Radjimin, Sucen, Triharjo, Kecamatan Sleman, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta.

2. Waktu Penelitian

   Waktu penelitian memuat rancangan penjadwalan kegiatan mulai dari pengambilan data sampai akhir penyusunan karya tulis ilmiah. Pengambilan data gambaran kegagalan pengambilan darah pada saat donasi oleh pendonor darah di UTD PMI Kabupaten Sleman tahun 2019 dilakukan mulai bulan April – Mei tahun 2020.

C. Populasi dan Sampel

1. Populasi

   Populasi atau bisa juga disebut *universe* merupakan keseluruhan atau totalitas elemen atau individu dari mana data atau informasi dikumpulkan dan kemudian diteliti (Nasir et al., 2014). Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh pendonor darah yang gagal pengambilan di UTD PMI Kabupaten Sleman selama tahun 2019 yang telah terdokumentasi di Sistem Informasi Manajemen Donor Darah UTD PMI Kabupaten Sleman yaitu sebanyak 146 pendonor darah yang gagal dalam pengambilan darah.

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA PERPUSTAKAAN

2. Sampel

Sampel merupakan bagian dari populasi yan diambil dengan cara tertentu, yang dilakukan dengan cara pengukuran. Saat peneliti tidak memungkinkan dapat melakukan sensus, maka peneliti tersebut dapat mengambil sebagian saja dari populasi yang dijadikan objek penelitian atau sumber data (Nasir et al., 2014). Pengambilan sampel dilakukan menggunakan teknik *total sampling*. Sampel pada penelitian ini berjumlah 146 pendonor darah yang gagal dalam pengambilan darah, dengan kriteria sampel sebagai berikut:

a. Tercatat di dalam Sistem Informasi Manajemen Donor Darah UTD PMI Kabupaten Sleman.
b. Data dokumentasi yang lengkap.

Sampel yang memenuhi kriteria sejumlah 142 pendonor darah yang gagal dalam pengambilan darah.

D. Variabel Penelitian

Variabel merupakan semua hal yang dijadikan sebagai objek penelitian, dan didalamnya terdapat faktor yang berperan pada peristiwa yang akan diteliti (Nasir et al., 2014). Variabel dalam penelitian ini merupakan variabel tunggal yaitu karakteristik pendonor darah yang gagal pengambilan darah di UTD PMI Kabupaten Sleman selama tahun 2019 berdasarkan jenis kelamin, usia, golongan darah dan jumlah donasi darah yang sudah dilakukan oleh pendonor darah.

E. Definisi Operasional

Definisi operasional merupakan mendefinisikan, menggambarkan, atau mendeskripsikan variabel penelitian dengan lebih tegas, agar penikmat atau pembaca hasil dari penelitian (terutama orang awam) menjadi lebih jelas konsep dalam penelitian tersebut (Nasir et al., 2014).

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA PERPUSTAKAAN

Tabel 3.1 Definisi Operasional

Variabel	Definisi	Alat Ukur	Cara Ukur	Hasil Ukur	Skala Data
Karakteristik pendonor darah yang gagal pengambilan darah di UTD PMI Kabupaten Sleman tahun 2019	Bentuk penggambaran atau ciri-ciri pendonor darah yang gagal dilakukan pengambilan darah di UTD PMI Kabupaten Sleman selama tahun 2019	Lembar data /pencatatan pengambilan darah yang gagal di UTD PMI Kabupaten Sleman selama tahun 2019	Meminta dan menyalin data/ pencatatan tentang karakteristik pendonor darah yang gagal pengambilan darah di UTD PMI Kabupaten Sleman selama tahun 2019	Hasil dari data sekunder yang diperoleh meliputi:	
	Pendonor darah gagal pengambilan darah berdasarkan jenis kelamin			Jenis Kelamin 1. Laki-Laki 2. Perempuan	Nominal
	Pendonor darah gagal pengambilan darah berdasarka kelompok usia			1. Remaja akhir (17-25 tahun) 2. Dewasa Awal (26-35 tahun)	Ordinal

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA PERPUSTAKAAN

Variabel	Definisi	Alat Ukur	Cara Ukur	Hasil Ukur	Skala Data
	Berdasarkan Depkes RI (2009) dan kelompok usia menurut PMK No 91 Tahun 2015			3. Dewasa Akhir (36-45 tahun) 4. Lansia Awal (46-55 tahun) 5. Lansia Akhir (56-65 tahun)	
	Pendonor darah gagal pengambilan darah berdasarkan golongan darah			Golongan Darah 1. A (+) 2. A (-) 3. B (+) 4. B (-) 5. AB (+) 6. AB (-) 7. O (+) 8. O (-)	Nominal
	Pendonor darah gagal pengambilan darah berdasarkan jumlah donasi darah			1. Pendonor Baru (1 kali donor darah) 2. Pendonor Ulang (> 1 kali donor darah)	Ordinal

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA PERPUSTAKAAN

F. Alat dan Metode Pengumpulan Data

1. Instrumen Penelitian

Instrument penelitian adalah alat yang digunakan untuk pengumpulan data pada saat penelitian (Notoatmodjo, 2012). Dalam mengumpulkan data-data penelitian ini penulis membutuhkan alat bantu (instrument penelitian) sebagai berikut:

a) Alat Pengolah Data

Alat pengolah data berupa komputer yang sudah terinstal SPSS, digunakan untuk analisis data dalam bentuk distribusi frekuensi. Berguna sebagai alat bantu saat mengolah data yang berisikan data pendonor darah yang gagal dilakukan pengambilan darah di UTD PMI Kabupaten Sleman.

b) Dokumen Data Penelitian

Dokumen yang berisikan data masa lampau yang akan dilakukan penelitian berupa lembar data/pencatatan pengambilan darah yang gagal di UTD PMI Kabupaten Sleman selama tahun 2019.

2. Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data yang dilakukan pada penelitian ini adalah studi dokumen berupa data sekunder. Menganalisis data sekunder karakteristik pendonor darah yang gagal pengambilan darah yang sudah terdokumentasi di UTD PMI Kabupaten Sleman selama tahun 2019 kemudian akan diolah menggunakan komputer dengan bantuan aplikasi *microsoft exel* dan SPSS.

G. Metode Pengolahan dan Analisis Data

1. Metode Pengolahan Data

Data yang diperoleh dari UTD PMI Kabupaten Sleman dikumpulkan dan disajikan dalam bentuk tabel distribusi frekuensi dengan bantuan komputer. Berikut termasuk langkah-langkah dari pengolahan data:

a. *Editing* (Penyuntingan Data), penelitian yang dilakukan menggunakan data dari mengolah data sekunder kegagalan pengambilan darah saat donasi oleh pendonor darah selama tahun 2019 dan mengecek kembali data yang sudah terkumpul.

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA PERPUSTAKAAN

b. Memasukkan (Data *Entry*), memasukkan data yang telah didapatkan dengan fasilitas komputer yaitu dengan aplikasi SPSS.
c. Tabulasi, proses penyajian data yang diperoleh dalam bentuk tabel, diagram, dan lain sebagainya.

2. Analisis Data

Analisis data pada penelitian ini menggunakan analisis univariat. Analisis univariat (analisis deskripsi) bertujuan untuk mendeskripsikan atau menjelaskan karakteristik setiap variabel penelitian (Notoatmodjo, 2012). Untuk data numerik akan digunakan nilai mean atau rata-rata, median dan standart deviasi.

H. Etika Penelitian

1. Dalam penelitian ini penulis tidak akan mencantumkan nama lengkap dari pendonor darah yang gagal dilakukan pengambilan darahnya pada saat donasi darah dan namun hanya akan memberikan simbol atau inisial guna menjaga privasi dari pendonoor darah yang gagal dilakukan pengambilan darah UTD PMI Kabupaten Sleman.
2. Dalam penelitian ini penulis akan mengolah data sekunder yang didapatkan dari pencatatan yang ada di sistem informasi manajemen donor darah di UTD PMI Kabupaen Sleman dengan tidak menambah atau mengurangi data yang ada didalamnya.
3. Penelitian yang dilakukan ini tidak akan merugikan pihak manapun dan siapapun, dan diharapkan bisa bermanfaat.

I. Pelaksanaan Karya Tulis Ilmiah

Jalanya penelitian ini dibagi menjadi beberapa tahap, yaitu:

1. Tahap Awal

Langkah awal dalam penelitian ini adalah pengajuan judul Karya Tulis Ilmiah, menyusun proposal Karya Tulis Ilmiah dan meminta surat izin penelitian dari ketua Program Studi D3 Teknologi Bank Darah untuk

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA PERPUSTAKAAN

selanjutnya melakukan proses perizinan kepada Kepala UTD PMI Kabupaten Sleman untuk melakukan studi pendahuluan, kemudian melakukan ujian proposal dan perbaikan atau revisi.

2. Tahap Pelaksanaan Penelitian
   a) Melakukan pengambilan data pengambilan dan Pengumpulan data untuk penelitian dari UTD PMI Kabupaten Sleman dengan menggunakan instrument penelitian berupa ceklis yang dilakukan pada bulan April-Mei 2020. Kemudian meneliti kembali secara menyeluruh apakah data sudah lengkap dan benar sehingga bisa digunakan untuk keperluan selanjutnya.
   b) Data yang sudah didapatkan dari UTD PMI Kabupaten Sleman dimasukkan kedalam komputer, kemudian diolah atau dianalisis menggunakan aplikasi SPSS atau Excel yang dilakukan pada bulan Agustus-September 2020.
3. Tahap Akhir
   a) Menyusun laporan hasil penelitian yang meliputi interpretasi data dan pembahasan hasil penelitian berdasarkan data yang ada dihubungkan dengan teori-teori terkait.
   b) Penyajian data penelitian dalam bentuk tertulis yang dilanjutkan dengan ujian Karya Tulis Ilmiah dan perbaikan atau revisi sesuai hasil ujian Karya Tulis Ilmiah.
   c) Penyerahan laporan hasil penelitian yang telah direvisi kepada Universitas Jenderal Achmad Yani.

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA PERPUSTAKAAN