BAB III
METODE PENELITIAN

A. Jenis dan Desain Penelitian

Jenis penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode deskriptif dengan desain penelitian *cross sectional* bertujuan untuk mengetahui gambaran karateristik pendonor darah berdasarkan jenis-jenis donor di UTD PMI Kota Yogyakarta. *Cross sectional* adalah penelitian yang dilakukan dalam waktu tertentu, penelitian ini hanya digunakan dalam waktu yang tertentu dan tidak akan dilakukan penelitian lain diwaktu yang berbeda untuk diperbandingkan.

B. Tempat dan Waktu Penelitian

1. Tempat Penelitian

   Pengambilan sampel dan penelitian ini dilakukan di UTD PMI Kota Yogyakarta.

2. Waktu Penelitian

   Waktu penelitian dilaksanakan pada bulan Juni-Agustus 2020

C. Populasi dan Sampel

1. Populasi

   Populasi adalah wilayah generasial yang terdiri atas obyek atau subjek yang mempunyai kualitas dan karateristiktertentu yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan kemudian ditarik kesimpulannya (Sugiyono, 2016). Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh pendonor darah pada tahun 2019 di UTD PMI Kota Yogyakarta sebanyak 36.000 pendonor.

2. Sampel

   Sampel dalam penelitian ini adalah pendonor darah pada tahun 2019 di UTD PMI Kota sebanyak 396 orang. Jumlah sampel tersebut didapatkan berdasarkan rumus Slovin dengan hasil hitungan sebagai berikut:

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA PERPUSTAKAAN

Rumus untuk menghitung besar sampel.

$$\pi = \frac{N}{1+N(d)^2}$$

Keterangan

n: sampel

N: jumlah populasi

d: tingkat kesalahan

=36000:1+36000 x0,0025

36000 x 0,0025= 90

36000 :1 + 90 =36,090 =36,090 :91 = 396 sampel

3. Teknik Pengambilan Sampel

Teknik pengambilan sampel yang digunakan dalam penelitian ini yaitu *random sampling* yaitu pengambilan sampel secara acak dengan diberikan penomoran pada data yang akan diambil.

D. Variabel Penelitian

Variabel dalam penelitian ini adalah karakteristik pendonor darah berdasarkan jenis-jenis donor darah.

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA
PERPUSTAKAAN

E. Definisi Operasional

Tabel 1. Definisi Operasional

Variabel	Definisi operasional	Alat ukur	Hasil Ukur	Skala data
Karakteristik pendonor	Latar belakang yang melekat pada seorang yang akan mendonorkan darahnya	Menggunakan lembar pencatatan data sekunder UTD PMI Kota Yogyakarta	Usia a. 17-30 tahun b. 31-45 tahun c. 46-60 tahun	Ordinal
			Jenis kelamin a. Laki-laki b. perempuan	Nominal
			Golongan darah a. A b. B c. AB d. O	Nominal
			Pekerjaan a. PNS/Swasta b. TNI/Polri c. Petani/Buru d. Wiraswasta e. Mahasiswa/Pelajar f. Pedagang	Nominal
Jenis-jenis donor darah	Penggolongan pendonor saat melakukan donor darah	Menggunakan lembar pencatatan data sekunder UTD PMI Kota Yogyakarta	a. Sukarela b. Penganti/keluarga c. Apheresis berapa banyak	Nominal

F. Alat dan Metode Pengumpulan Data

Alat yang digunakan dalam penelitian ini adalah formulir pencatatan donor darah yang berisi jenis kelamin, usia, golongan darah pendonor, perkerjaan, jenis donor darah. Metode yang digunakan dalam pengumpulan data adalah penelusuran data sekunder.

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA PERPUSTAKAAN

G. Metode Pengolahan dan Analisis Data

1. Metode Pengolahan Data

   a. *Editing*

   Dilakukan untuk memeriksa kelengkapan data yang telah didapat dari hasil formulir donor.

   b. *Coding /Scoring*

   Data yang sudah dikumpul dan selesai di edit tahap berikutnya adalah mengkode data untuk mempermudah mengolah data yang ada di formulir donor dan untuk mengkode data. Berdasarkan jenis kelamin: laki-laki dengan kode angka (1), untuk perempuan kode angka (2), berdasarkan pekerjaan: PNS/ swasta kode angka (1), mahasiswa (2), TNI/POLRI (3), Wiraswasta (4), buruh/ tani (5), dan BUMN (6). Berdasarkan golongan darah kode golongan darah A (1), golongan darah B (2), golongan darah O (3), golongan darah AB (4). Berdasarkan jenis-jenis donor darah, donor darah sukarela dengan kode angka (1), pengganti/ keluarga (2), dan donor darah Apheresis (3).

   c. Tabulating

   Setelah proses editing dan coding, dilakukan *tabulating* dalam penelitian meliputi pengelompokan data sesuai dengan tujuan penelitian kemudian dimasukkan kedalam tabel-tabel yang telah ditentukan (distribusi frekuensi karakteristik donor darah, jenis donor darah).

2. Analisis Data

   Analisis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah menghitung distribusi frekuensi dengan program SPSS.

H. Etika Penelitian

1. Menghormati harkat dan martabat manusia

   Penelitian perlu mempertimbangkan hak-hak sibyek untuk mendapat informasi yang terbuka berkait dengan jalanya penelitian serta memiliki

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA PERPUSTAKAAN

kebebasan menentukan pilihan dan bebas dari paksaan untuk berpartipasi dalam kegiatan penelitian

2. Keadilan

Semua subjek penelitian harus diperlalukan dengan baik, sehingga terdapat keseimbangan antara manfaat dan risiko yang dihadapi oleh subjek penelitian, jadi harus diperhatikan risiko fisik, mental dan risiko sosial.

3. *Beneficience*

Mengutamakan keselamatan manusia bawah pada dasarnya di atas segalanya tidak boleh membahayakan subjek penelitian. Prinsip ini mengandung empat dimensi

a. Bebas dari bahaya ,yaitu penelitian harus berusaha melindungi subjek yang diteliti, terhindar dari bahaya atau tidak nyaman fisik dan mental.
b. Bebas dari ekspolitas, keterlibatan perserta dalam penelitian tidak seharusnya merugikan mereka atau memaparkan mereka pada situasi yang mereka tidak disiapkan.
c. Maanfat dari penelitian, meningkatnya pengetahuan atau penghalusan pengetahauan yang akan berdampak pada subjek individu.
d. Rasio dan risiko dan manfaat penelitian ini harus menelaah keseimbangan antar manfaat dan risiko dalam peneliti.

I. Pelaksanaan Penelitian

1. Tahap Persiapan

Dalam tahap persiapan penelitian ini penulis mempersiapkan alat untuk penelitian yaitu:

a. Menentukan permasalahan penelitian yang diteliti, melalui studi literatur dari buku, jurnal,makalah dan internet.
b. Konsultasi dengan dosen pembimbing mengenai topik dan judul penelitian.
c. Mengajukan lembar persetujuan judul dan izin studi pendahuluan.

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA PERPUSTAKAAN

d. Menyerahkan surat izin studi pendahuluan ke UTD PMI Kota Yogyakarta.
e. Studi pendahuluan di UTD PMI Kota Yogyakarta.
f. Menyusun proposal penelitian dan konsultasi dengan pembimbing.
g. Ujian proposal.
h. Memperbaiki proposal penelitian sesuai dengan masukan penguji I dan penguji II.

2. Tahap Pelaksanaan

Tahap pelakasanaan penelitian meliputi:

a. Mengajukan izin penelitian di PPPM Fkes Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
b. Mengajukan *ethical clearance* di Komite Etik Penelitian Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
c. Menyerahkan surat izin penelitian ke UTD PMI Kota Yogyakarta.
d. Mendapatkan izin dan surat jawaban izin penelitian dari UTD PMI Kota Yogyakarta.
e. Penelitian datang ke UTD PMI Kota Yogyakarta untuk mendapatkan data penelitian yang meliputi: karakteristik pendonor darah berdasarkan jenis-jenis darah pada tahun 2019.
f. Peneliti melalukan analisis data menggunakan program SPSS.

3. Tahap Penyusunan Laporan

Tahap penyusunan laporan meliputi:

a. Menyusun laporan KTI.
b. Ujian hasil KTI.
c. Memperbaiki laporan KTI sesuai dengan masukan penguji I dan penguji II.
d. Mengumpulkan laporan KTI.

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA PERPUSTAKAAN