BAB III
METODE PENELITIAN

A. Desain Penelitian

Jenis penelitian ini adalah penelitian deskriptif dengan pendekatan kuantitatif. Metode deskriptif kuantitatif yaitu menguraikan data yang didapatkan dengan cara mendeskripsikan data tersebut secara terstruktur, orisinal, dan tepat (Agustina, T. 2021).

B. Lokasi dan Waktu Penelitian

1. Lokasi Penelitian

   Penelitian ini dilakukan di Unit Donor Darah Palang Merah Indonesia (UDD PMI) Kabupaten Sleman Daerah Istimewa Yogyakarta.

2. Waktu Penelitian

   Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Maret tahun 2022.

C. Populasi dan Sampel

Populasi adalah *subject* ataupun *object* yang mempunyai ciri serta kualitas yang ditentukan oleh peneliti untuk diteliti dan didapatkan kesimpulan (Rahmawati, 2021). Populasi pada penelitian ini yaitu seluruh pendonor yang mendonorkan darahnya di dalam gedung dan kegiatan *mobile unit* di Unit Donor Darah Palang Merah Indonesia (UDD PMI) Kabupaten Sleman tahun 2021.

Sampel dalam penelitian ini adalah seluruh pendonor yang mendonorkan darahnya di dalam gedung dan kegiatan *mobile unit* di UDD PMI Kabupaten Sleman tahun 2021 dan teknik pengambilan sampel yaitu *total sampling* yang diambil dari keseluruhan populasi.

D. Variabel Penelitian

Variabel pada penelitian ini jumlah pendonor darah berdasarkan kegiatan donor darah dalam gedung dan *mobile unit*, berdasarkan karakteristik usia, jenis kelamin, dan golongan darah dan berdasarkan jenis pendonor yaitu sukarela dan

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA PERPUSTAKAAN

pengganti di Unit Donor Darah Palang Merah Indonesia (UDD PMI) Kabupaten Sleman Daerah Istimewa Yogyakarta pada tahun 2021.

E. Definisi Operasional

Definisi operasional pada penelitian ini dapat dilihat pada Tabel 3.1.

Tabel 3.1 Definisi Operasional

Variabel	Definisi	Alat Ukur	Hasil Ukur	Skala Ukur
Jumlah pendonor darah di UDD PMI Kabupaten Sleman pada tahun 2021	Data jumlah pendonor darah di UDD PMI Kabupaten Sleman	Data Sekunder	Jumlah donor darah	nominal
Mobile unit	Kegiatan donor darah diluar gedung UDD	Data Sekunder	MU (*Mobile Unit*)	Nominal
Donor darah dalam gedung	Kegiatan donor darah yang diakukan didalam gedung	Data Sekunder	DG (Dalam Gedung)	Nominal
Pendonor Sukarela	Pendonor yang mendonorkan darah secara sukarela	Data Sekunder	DS (Donor Sukarela)	Nominal
Pendonor Pengganti	Pendonor yang mendonorkan darahnya saat dibutuhkan oleh keluarga	Data Sekunder	DP (Donor Pengganti)	Nominal
Usia	Lama masa hidup seseorang	Data Sekunder	1. Remaja (17-25 Tahun) 2. Dewasa (26-45 Tahun) 3. Lansia (46-65 Tahun) 4. >65 Tahun	Ordinal
Jenis kelamin	Pembeda jenis kelamin yaitu Laki-laki dan perempuan	Data Sekunder	1. Laki-laki 2. Perempuan	Nominal
Golongan Darah	Pengklasifikasi darah sesuai antigen dan antibodi	Data Sekunder	1. A 2. B 3. O 4. AB	Nominal

F. Alat dan Metode Pengumpulan Data

Pada penelitian ini alat yang digunakan adalah data sekunder dari formulir seleksi donor darah pada tahun 2021 di UDD PMI Kabupaten Sleman Daerah Istimewa Yogyakarta. Pengumpulan data penelitian ini yaitu menggunakan data sekunder yang didapat dari data rekapan jumlah pendonor yaitu data Excel pada tahun 2021 di UDD PMI Kabupaten Sleman.

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA PERPUSTAKAAN

G. Metode Pengolahan dan Analisis Data

Pada penelitian ini metode pengolahan data dan analisis data menurut Nurhasanah (2021) sebagai berikut.

a. Metode Pengolahan Data

1. *Editing*

   Proses editing bertujuan untuk mengecek kelengkapan data pendonor yang didapatkan dari hasil rekap jumlah pendonor

2. *Coding*

   Proses *coding* untuk memberikan tanda guna memudahkan proses pengolahan data yang didapatkan dari data sekunder.

   Berdasarkan usia pendonor :

   kode (1) pendonor remaja berusia 17- 25 tahun,

   kode (2) pendonor dewasa berusia 26-45 tahun,

   kode (3) pendonor lansia berusia 46-65 tahun, dan

   kode (4) pendonor lansia berusia >65 tahun.

   Berdasarkan jenis kelamin :

   kode (1) pendonor laki-laki,

   kode (2) pendonor perempuan.

   Berdasarkan golongan darah :

   kode (1) pendonor golongan darah A,

   kode (2) pendonor golongan darah B,

   kode (3) pendonor golongan darah O,

   kode (4) pendonor golongan darah AB.

   Berdasarkan penyediaan darah :

   kode (1) donor dalam gedung,

   kode (2) donor *Mobile unit.*

   Berdasarkan jenis pendonor :

   kode (1) donor sukarela,

   kode (2) donor pengganti.

3. *Tabulating*

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA PERPUSTAKAAN

Selanjutnya dilakukan *tabulating* yang bertujuan untuk menyusun data menjadi tabel yang telah ditentukan.

b. Analisis Data

Pada penelitian ini peneliti menganalisis data pendonor dengan menggunakan program SPSS dan analisis deskriptif untuk mendeskripsikan dan menggambarkan karakteristik dari setiap variabel. Analisis ini menghasilkan distribusi frekuensi dan persentase dari variabel.

$$p = \frac{f}{n} x\ 100\%$$

Keterangan

p : besar persentase

f : frekuensi

n : jumlah sampel

H. Etika Penelitian

Penelitian ini telah disetujui dan dinyatakan layak etik oleh Komisi Etik Penelitian Kesehatan dengan Nomor: Skep/53/KEPK/IV/2022.

1. *Secret* (rahasia)

   Pada penelitian ini, peneliti harus menjaga identitas pendonor yang telah dikumpulkan dari objek penelitian

2. *Justice*

   Pada penelitian ini, peneliti harus bersikap adil pada objek yang akan diteliti

3. *Respect for human dignity* (menghormati harkat dan martabat manusia)

   Pada penelitian ini, harus menghormati dan menjaga martabat pendonor.

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA PERPUSTAKAAN

I. Pelaksanaan Penelitian

1. Persiapan
   a. Peneliti melakukan pengajuan judul dan rumusan masalah.
   b. Judul di ACC dan mengajukan lembar persetujuan judul kepada dosen pembimbing.
   c. Peneliti mengurus surat studi pendahuluan ke PPPM Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
   d. Melakukan studi pendahuluan ke UDD PMI Kabupaten Sleman.
   e. Menyusun proposal dan bimbingan.
   f. Ujian proposal.
   g. Melakukan bimbingan proposal yang sudah direvisi ke dosen pembimbing dan penguji.
2. Pelaksanaan
   a. Mengajukan *ethical clearance* ke Komite Etik Penelitian Universitas Jenderal Ahmad Yani Yogyakarta.
   b. Mengurus surat izin penelitian ke PPPM Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
   c. Mengajukan surat izin penelitian ke UDD PMI Kabupaten Sleman.
   d. Peneliti mengambil data di UDD PMI Kabupaten Sleman.
   e. Melakukan rekap data dan analisis data.
3. Penyusunan laporan
   a. Menyusun hasil penelitian.
   b. Melakukan bimbingan mengenai hasil data yang didapatkan.
   c. Melakukan ujian hasil dan revisi karya tulis ilmiah.
   d. Penjilidan Karya Tulis Ilmiah

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA PERPUSTAKAAN