

BAB III

METODE PENELITIAN

A. DESAIN PENELITIAN

Desain penelitian ini adalah *crosssectiona*. Jenis deskriptif kuantitatif dengan tujuan penelitian ini untuk mengetahui gambaran pendonor darah di UTD PMI Bantul Tahun 2019.

Data dalam penelitian ini berdasarkan data sekunder dengan melihat data yang tersedia di UTD PMI Bantul Tahun 2019. Data tersebut akan dikelola dengan menggunakan tabel distribusi frekuensi.

B. POPULASI DAN SAMPEL

1. Populasi

Populasi dari penelitian ini adalah berjumlah 4.546 dari data pendonor darah sukarela dan pengganti yang ada di UTD PMI Bantul pada tahun 2019.

2. Sampel

Sampel dalam penelitian ini adalah beberapa data pendonor darah di UTD PMI Bantul pada tahun 2019. Teknik dalam pengambilan sampel peneliti dengan menggunakan *stratified sampling*.

Besar sampel dalam penelitian ini ditentukan berdasarkan rumus slovin. Dengan demikian dari rumus tersebut diperoleh besar sampel dalam penelitian ini adalah berjumlah 368 data pendonor darah sukarela dan pengganti yang ada di UTD PMI Bantul pada tahun 2019.

Dengan ini besar sampel diperoleh dengan menggunakan rumus Slovin:

$$n = \frac{N}{Nd^2 + 1}$$

Keterangan:

n = Jumlah sampel yang dicari

N = Jumlah total populasi

d = Nilai presisi (ketelitian) sebesar 95%

Berdasarkan rumus yang di atas, maka besar sampel dalam penelitian ini adalah:

$$\begin{aligned} n &= \frac{4.546}{4.546(0.05)^2+1} \\ &= \frac{4.546}{4.546 (0.0025)+1} \\ &= \frac{4.546}{11.36+1} \\ &= \frac{4.546}{12.36} \\ &= 367,79 \text{ dibulatkan menjadi } 368 \text{ data} \end{aligned}$$

Maka diperoleh besar sampel dalam penelitian ini adalah berjumlah 368 data donor darah.

3. Teknik Pengambilan Sampel

Teknik pengambilan sampel dari penelitian ini adalah menggunakan *stratified sampling*. *Stratified sampling* merupakan proses penarikan sampel untuk populasi yang memiliki karakteristik heterogen atau karakteristik yang dimiliki populasi bervariasi. Selain untuk digunakan populasi yang tidak homogen, teknik ini juga digunakan bila populasi yang mempunyai anggota atau unsur yang berstrata (Prasetyo et al., 2010).

**TABEL 3.1 TEKNIK PENGAMBILAN SAMPEL DIMULAI DARI BULAN
JANUARI-DESEMBER DI UTD PMI BANTUL TAHUN 2019**

No	Bulan	Perhitungan	Jumlah Sampel
1.	Januari	= $300/4.546 \times 368$	24
2.	Februari	= $308 /4.546 \times 368$	25
3.	Maret	= $326 /4.546 \times 368$	27
4.	April	= $326 /4.546 \times 368$	27
5.	Mei	= $438 /4.546 \times 368$	35
6.	Juni	= $472 /4.546 \times 368$	38
7.	Juli	= $468 /4.546 \times 368$	38
8.	Agustus	= $455 /4.546 \times 368$	37
9.	September	= $376 /4.546 \times 368$	30
10.	Oktober	= $367 /4.546 \times 368$	30
11.	November	= $398/4.546 \times 368$	32
12.	Desember	= $312/4.546 \times 368$	25
Total Sampel:			368 data

C. LOKASI DAN WAKTU KEGIATAN

1. Lokasi Penelitian

Lokasi penelitian di UTD PMI Bantul

2. Waktu Penelitian

Penelitian ini meliputi persiapan pengajuan judul, penyusunan proposal, studi pendahuluan, pengambilan data serta pengelolaan data hingga penyusunan penelitian terakhir. Yang dimulai dari bulan februari sampai bulan mei 2020 hingga pengumpulan KTI .

D. VARIABEL

Variabel dalam penelitian ini satu variabel tunggal. Variable adalah pendonor darah di UTD PMI Bantul Tahun 2019.

E. DESAIN OPERASIONAL

TABLE 3.2 GAMBARAN PENDONOR DARAH DI UTD PMI BANTUL TAHUN 2019

Variabel	Definisi Operasional	Alat Ukur	Hasil Ukur	Skala Data
Gambaran pendonor sukarela dan pengganti darah di UTD PMI Bantul Tahun 2019	Pendonor darah yang lolos seleksi karakteristik pendonor darah yang diteliti:	Sistem Informasi donor darah (SIMDO DAR) pendonor	Hasil dari data sekunder yang di peroleh berdasarkan:	
	1. Jenis pendonor		1. Pengganti 2. Sukarela	Nominal
	2. Usia pendonor		1. Usia dalam satuan tahun dilihat dari tanggal lahir dan tahun	Interval
	3. Jenis kelamin		1. Laki-laki 2. Perempuan	Nominal
	4. Tekanan darah		1. Hasil pemeriksaan tekanan darah satuan mmHg	Interval
	5. Kadar hemoglobin		1. Hasil pemeriksaan kadar hemoglobin satuan gr/dl	Interval

6. Golongan darah	1. A 2. B 3. AB 4. O	Nominal
7. Rhesus	1. Positif 2. Negatif	Nominal
8. Pekerjaan pendonor	1. TNI/Polri 2. Pegawai /Negeri 3. Mahasiswa /Pelajar 4. Petani /Nelayan 5. Pekerjaan lainnya	Nominal

F. INSTRUMEN DAN METODE PENGUMPULAN DATA

1. Instrumen

Instrumen merupakan alat yang dapat digunakan dalam mengumpulkan maupun memperoleh data untuk memecahkan permasalahan dalam penelitian. Dan berguna untuk peneliti sebagai alat untuk memecahkan masalah dalam sebuah penelitian (Ninit Alfianika, 2018).

Instrumen penelitian yang berjudul "Gambaran Pendonor Darah Di UTD PMI Bantul Tahun 2019". Instrument yang digunakan dalam penelitian ini adalah berupa check list hasil pemeriksaan pendonor darah yang dibuat oleh peneliti. lembar check list akan berisi data yang berasal dari sumber yang diperoleh dari UTD PMI Bantul berupa data sekunder berupa nomor rekam medis yang akan dipindahkan atau menyalin ke lembar penelitian. Dari data tersebut yang sudah berada pada lembar penelitian akan dikelola dengan menggunakan table distribusi frekuensi.

2. Metode Pengumpulan Data

a) Sumber data

Dalam pengambilan data penelitian ini dengan data sekunder yang sudah ada pada UTD PMI Bantul, peneliti memperoleh dengan cara: dari data yang di peroleh dari formulir pendonor akan disalin dengan rekam medis pendonor di UTD PMI Bantul.

G. ANALISIS DATA

Metode yang digunakan dalam penelitian adalah mengumpulkan data dengan cara data yang diperoleh. Dari data tersebut akan diolah dengan menggunakan program SPSS dalam bentuk tabel distribusi frekuensi menggunakan analisis univariat.

H. ETIKA PENELITIAN

1. *Anonymity* (Tanpa Nama)

Demi menjaga kerahasiaan identitas responden, peneliti tidak mencantumkan nama atau inisial responden pada lembar pengumpulan data yang diisi oleh peneliti. lembar hanya diberi kode tertentu (*anonymity*).

2. *Confidentiality* (Kerahasiaan)

Kerahasiaan informasi yang diberikan oleh responden dijamin oleh peneliti (*confidentiality*).

3. *Respect for privacy and confidentiality* (Menghormati privasi dan kerahasiaan)

Setiap orang mempunyai hak-hak dasar individu baik secara privasi dan kebebasan individu. Sebuah penelitian akan memberikan akibat terbukannya informasi individu termasuk informasi yang bersifat pribadi. Adapun, tidak semua orang menginginkan informasi diketahui banyak orang sehingga penelitian harus memperhatikan hak-hak dasar tersebut. Dengan demikian peneliti tidak menampilkan informasi mengenai

identitas dan alamat ini bertujuan untuk menjaga anonimitas dan kerahasiaan. Namun dapat diganti dengan menggunakan koding (inisial atau identification number) sebagai pengganti.

4. Respect for justice and inclusiveness (keadilan dan inklusivitas)

Prinsip keadilan dalam penelitian ini adalah memiliki konotasi keterbukaan dan adil. Dalam keterbukaan disini penelitian ini dilaksanakan secara hati-hati, jujur, profesional, memperhatikan faktor-faktor ketepatan, kecermatan dan kesaksamaan.

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA
PERPUSTAKAAN

