BAB III
METODE PENELITIAN

A. Desain Penelitan

Penelitian ini merupakan jenis penelitian dengan desain deskriptif kuantitatif dengan pendekatan waktu retrospektif. Penelitian deskriptif merupakan penelitian untuk melihat gambaran yang terjadi di dalam suatu populasi tertentu. Penelitian kuantitatif adalah suatu proses menemukan pengetahuan yang menggunakan data berupa angka-angka serta analisis menggunakan metode statistika. Penelitian secara retrospektif yaitu melakukan evaluasi atau penilaian suatu peristiwa yang telah terjadi sebelumnya (Masturoh dan Anggita, 2018).

B. Lokasi dan Waktu

1. Lokasi penelitian

   Penelitian ini dilakukan di Unit Transfusi Darah Palang Merah Indonesia (UTD PMI) Kabupaten Bantul Daerah Istimewa Yogyakarta.

2. Waktu Penelitian

   Penelitian dilakukan pada awal bulan Maret sampai Mei tahun 2021.

C. Populasi dan Sampel

Populasi merupakan objek atau subjek yang memiliki karakteristik dan kualitas dan ditentukan oleh peneliti untuk diteliti dan didapatkan kesimpulan. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh orang yang melakukan donor darah di Unit Transfusi Darah Palang Merah Indonesia (UTD PMI) Kabupaten Bantul tahun 2020 yaitu sebanyak 8.212 pendonor.

Sampel yang digunakan oleh peneliti adalah seluruh jumlah pendonor yang ditangguhkan meliputi riwayat kesehatan donor, berat badan, tekanan darah, dan kadar hemoglobin pada calon pendonor di Unit Transfusi Darah Palang Merah Indonesia (UTD PMI) Kabupaten Bantul tahun 2020.

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA PERPUSTAKAAN

D. Variabel Penelitian

Variabel yang diamati dalam penelitian ini adalah penangguhan donor darah di UTD PMI Kabupaten Bantul tahun 2020, yang dijabarkan ke dalam karakteristik variabel kesehatan pendonor, usia pendonor, berat badan pendonor, tekanan darah pendonor dan kadar hemoglobin pendonor.

E. Definisi Operasional

Definisi operasional variabel penelitian ini adalah :

1. Nama Variabel : Penangguhan Donor di Unit Transfusi Darah Palang Merah Indonesia (UTD PMI) Kabupaten Bantul Tahun 2020
2. Definisi Operasional : Pendonor yang tidak memenuhi kriteria seleksi donor mungkin ditolak sementara atau secara permanen tergantung pada kondisi yang teridentifikasi. Donor yang ditangguhkan di UTD PMI Kabupaten Bantul berdasarkan Karakteristik penyebabnya
3. Alat Ukur : Form Data Sekunder (rekapan buku tahunan di UTD PMI Kabupaten Bantul Tahun 2020)
4. Hasil Ukur :
    a. Keadaan kesehatan dan tekanan darah calon pendonor

       Keadaan kesehatan pendonor adalah pendonor yang memiliki riwayat penyakit seperti batuk, pilek, demam, cabut gigi setalah 1 minggu tidak ada keluhan, akupuntur, tato, tindik badan yang kurang dari 6 bulan. Tekanan darah pendonor yang ditangguhkan yaitu pendonor yang tidak sesuai dengan syarat donor darah di UTD PMI Kabupaten Bantul yaitu tekanan darah yang kurang dari 110/70 mmHg dan lebih dari 160/100 mmHg (pendonor yang memiliki tekanan darah sistole yang kurang dari 110 atau lebih dari

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA PERPUSTAKAAN

160 mmHg dan tekanan darah diastole yang kurang dari 70 atau lebih dari 100 mmHg).

b. Usia calon pendonor

Usia calon pendonor yang ditangguhkan yaitu pendonor dengan usia yang kurang dari 17 tahun atau lebih dari 65 tahun (untuk pendonor rutin yang masih sehat dan direkomendasikan oleh dokter).

c. Berat badan calon pendonor

Berat badan calon pendonor yang ditangguhkan yaitu pendonor dengan berat yang tidak sesuai dengan syarat donor di UTD PMI Kabupaten Bantul yaitu berat badan yang kurang dari 50 kg

d. Kadar hemoglobin calon pendonor

Kadar hemoglobin calon pendonor yang ditangguhkan yaitu pendonor dengan kadar hemoglobin yang tidak sesuai dengan syarat donor di UTD PMI Kabupaten Bantul yaitu kadar hemoglobin yang kurang dari 12,5 gr/dl dan kadar hemoglobin yang lebih dari 17 gr/dl.

5. Skala Ukur : Nominal

F. Alat dan Metode Pengumpulan Data

Alat yang digunakan dalam penelitian ini adalah buku dokumen yang didapatkan dari UTD PMI Kabupaten Bantul Daerah Istimewa Yogyakarta. Metode pengumpulan data dalam penelitian menggunakan data sekunder. Data sekunder didapat dari rekapan buku catatan tahunan donor darah di UTD PMI Kabupaten Bantul pada tahun 2020.

G. Metode Pengolahan dan Analisis Data

Data yang diperoleh dari rekapan buku catatan tahunan donor darah di UTD PMI Kabupaten Bantul pada tahun 2020 dihitung dan diolah dengan perhitungan manual. Analisis yang digunakan adalah dengan

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA PERPUSTAKAAN

menggunakan analisis deskriptif untuk mendiskripsikan atau menggambarkan karakteristik dari setiap variabel penelitian. Analisis ini menghasilkan distribusi frekuensi dan persentase dari variabel.

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

Keterangan :

p : Besar persentase

f : Frekuensi

n : Jumlah sampel

H. Etika Penelitian

1. *Respect for human dignity* (Menghormati harkat dan martabat manusia)

   Dalam menjalankan proses penelitian, peneliti harus tetap menghormati dan menjunjung tinggi harkat dan martabat manusia sebagai partisipan, dalam hal ini penelitian ini hanya menggunakan data yang sudah didapat oleh UTD PMI Kabupaten Bantul Daerah Istimewa Yogyakarta pada tahun 2020.

2. *Respect for privacy and confidentially* (Menghormati privasi dan kerahasiaan subjek)

   Peneliti menjaga *privacy* atau identitas pemilik pendonor darah di UTD PMI Kabupaten Bantul Daerah Istimewa Yogyakarta pada tahun 2020.

3. *Beneficience* (Mempertimbangkan manfaat bagi subjek penelitian)

   Masyarakat dapat mengetahui faktor penyebab kegagalan donor darah di UTD PMI Kabupaten Bantul Daerah Istimewa Yogyakarta pada tahun 2020.

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA PERPUSTAKAAN

I. Pelaksanan Karya Tulis Ilmiah

1. Persiapan

   Setelah proposal sudah disetujui, maka dilakukan penelitian dari bulan Maret sampai dengan Mei 2021

2. Pelaksanaan

   Setelah rangkaian persiapan selesai, peneliti mulai melakukan penelitian pada bulan Maret 2021. Peneliti melakukan pengumpulan data, yaitu data formulir kegagalan donor di Unit Transfusi Darah Palang Merah Indonesia (UTD PMI) Kabupaten Bantul Daerah Istimewa Yogyakarta tahun 2020. Data di ambil dari buku laporan bulanan yang sudah didokumentasikan oleh pihak UTD PMI Kabupaten Bantul.

3. Penyusunan laporan penelitian

   Pengolahan data dan penyusunan Karya Tulis Ilmiah dilakukan pada bulan April, yaitu dengan cara menghitung data formulir donor yang ditangguhkan sementara berdasarkan karakteristik penyebabnya yang telah didapatkan dari UTD PMI Kabupaten Bantul.

PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA

J. Jadwal Pelaksanaan

Tabel 3. 1 Jadwal Pelaksanaan

No	Kegiatan	Tahun 2021				
		Januari	Februari	Maret	April	Mei
1.	Pengajuan judul					
2.	Penyusunan proposal penelitian					
3.	Ujian seminar proposal					
4.	Revisi proposal					
5.	Pelaksanaan penelitian					
6.	Penyusunan hasil penelitian					
7.	Sidang hasil penelitian					
8.	Revisi penelitian					
9.	Pengumpulan Laporan					

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA
PERPUSTAKAAN