

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Desain Penelitian

Desain yang digunakan pada penelitian ini ialah deskriptif kuantitatif dengan menggunakan kumpulan data sekunder untuk menggambarkan permintaan komponen darah PRC pada pasien anemia di BDRS Kabupaten Sleman. Penelitian deskriptif kuantitatif ialah jenis penelitian yang dilakukan untuk menggambarkan satu atau lebih variabel tanpa melakukan perbandingan atau menghubungkan suatu variabel dengan variabel lainnya (Abdullah, 2015). Penelitian pendekatan kuantitatif adalah suatu penelitian yang berusaha menjelaskan dan menjawab suatu masalah secara objektif dengan mengumpulkan, mengolah, menganalisis, dan menyajikan data dalam bentuk angka (Duli, 2019).

B. Lokasi dan Waktu Peneliti

1. Lokasi Penelitian

Lokasi penelitian dilakukan di bank darah RSUD Kabupaten Sleman, Jl. Bhayangkara No.48, Temulawak, Triharjo, Kec. Sleman, Kabupaten Sleman.

2. Waktu Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Juli tahun 2024.

C. Populasi dan Sampel

1. Populasi

Menurut Sugiyono (2017) populasi ialah tempat para peneliti untuk menggeneralisasikan suatu objek dengan karakteristiknya yang ditentukan oleh peneliti dan kemudian di ambil kesimpulannya. Subjek penelitian ini adalah banyaknya permintaan komponen darah PRC pada pasien anemia di RSUD Kabupaten Sleman pada bulan januari - desember yaitu sejumlah 5712.

2. Sampel

Sampel ialah Sebagian kecil tentang populasi yang akan diteliti. Menurut Sugiyono (2017), penelitian ini menggunakan random sampling dengan menghitung besar sampel menggunakan Teknik Slovin. Besar sampel pada penelitian ini dihitung menggunakan rumus Slovin dengan perhitungan yakni:

$$n = \frac{N}{1 + N (e^2)}$$

Keterangan :

n =Jumlah sampel

N =Jumlah Populasi

e =Tingkat kesalahan sampel (10%)

e =Tingkat kesalahan sampel (10%)

Didapatkan hasil perhitungan sampel sebagai berikut :

$$n = \frac{N}{1+N (e^2)}$$

$$n = \frac{5.712}{1+5.712 (0,1)^2}$$

$$n = \frac{5.712}{1+5.712 (0,01)}$$

$$n = \frac{5.712}{1+57,12}$$

$$n = \frac{5.712}{58,12} = 98,27$$

$n = 98,27$ Sampel, disederhanakan menjadi 99 sampel

D. Variabel Penelitian

Variabel dalam penelitian ini ialah variabel tunggal yakni gambaran permintaan komponen darah PRC pada pasien anemia di BDRS Kabupaten Sleman tahun 2023.

E. Definisi Operasional

Tabel 3. 1 Definisi Operasional

No	Variabel	Definisi Operasional	Hasil Ukur	Skala Ukur
1.	Permintaan Darah	Jumlah Permintaan Komponen Darah PRC pada pasien Anemia di BDRS Kabupaten Sleman tahun 2023	Formulir data perminataan komponen darah PRC (Packed Red Cell) pada pasien Anemia yang direkap petugas BDRS Kabupaten Sleman	Nominal
2.	Usia	Rentang waktu lamanya pasien membutuhkan tranfusi darah pada saat penelitian berlangsung	1. 10-25 tahun 2. 26-40 tahun 3. 41-55 tahun 4. 56-90 tahun	Interval
3.	Jenis Kelamin	Perbedaan identitas gender antara pria dan wanita pada pasien yang mambutuhkan transfusi darah PRC	1. Laki-laki 2. Perempuan	Nominal
4.	Golongan Darah	Jenis identifikasi data klasifikasi golongan darah menggunakan system ABO dan penciri yang menunjukkan ada atau tidaknya antigen dan menunjukkan rhesus negatif atau positif.	1. A 2. B 3. O 4. AB Rhesus dalam Positif (+) Negatif (-)	Nominal

F. Alat dan Metode Pengumpulan Data

1. Alat Pengumpulan Data

Penelitian ini menggunakan alat tulis, lembar kerja untuk mencatat hasil penelitian dan lembar rekap permintaan komponen darah PRC.

2. Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data yang dilakukan dengan cara analisis data sekunder menggunakan metode analisis data permintaan komponen darah PRC pada pasien anemia lalu di pindahkan ke lembar kerja.

G. Metode Pengolahan dan Analisis Data

1. Metode pengolahan data dilakukan melalui penggunaan metode yang sesuai dengan proses pengolahan data yang mencakup:

a. *Editing*

Dilakukan untuk memeriksa kelengkapan dari pengumpulan data apakah sudah lengkap dan benar sehingga bisa digunakan untuk proses selanjutnya.

b. *Coding*

Coding adalah kegiatan memberi tanda dengan mengganti data huruf menjadi data angka untuk setiap hasil pencatatan data untuk memudahkan pengkategorian data.

c. *Processing*

Memproses data tersebut untuk menganalisis data masuk yang meliputi Usia, Jenis Kelamin, Golongan Darah, dan Jumlah Permintaan.

d. *Cleaning*

Cleaning data adalah proses menentukan apakah informasi yang dimasukkan semuanya benar atau ada kesalahan saat dimasukkan.

2. Analisis data

Analisis data adalah proses mencari dan menyusun secara sistematis data yang diperoleh dari dokumentasi dan bahan-bahan lain, sehingga dapat dengan mudah dipahami (Notoadmojo, 2018). Analisis statistik deskriptif yaitu statistik yang digunakan untuk menganalisis data dengan cara mendeskripsikan atau menggambarkan data yang telah terkumpul

sebagaimana adanya tanpa bermaksud membuat kesimpulan yang berlaku untuk umum generalisasi. Statistik deskriptif dapat disebut juga analisis univariat yang dilakukan menurut jenis data baik kategorik maupun numerik (Sugiyono, 2017). Rumus untuk menghitung presentase yaitu:

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

ket:

p : Besar Frekuensi

f : frekuensi

n : jumlah sampel

H. Etika Penelitian

1. Menjunjung tinggi nilai dan kehormatan manusia

Peneliti perlu memikirkan hak responden yang menjadi fokus penelitian untuk memperoleh data. Sebagai ungkapan, peneliti menghormati harkat dan martabat manusia.

2. Keadilan dan inklusivitas (*respect for justice and inclusiveness*)

Studi ini harus memperkuat desain penelitian keadilan, menggunakan pendekatan kritis dan reflektif, dan memastikan bahwa semua peserta yang berpartisipasi menerima manfaat yang sesuai.

3. Memperhitungkan keuntungan dan kekurangan yang didapatkan

Peneliti melaksanakan penelitian sesuai dengan Langkah-langkah penelitian untuk menghasilkan keuntungan dan kekurangan yang didapatkan hasil bagi subjek penelitian serta populasi secara keseluruhan manfaat (*beneficence*), sambil mengurangi dampak negatif bagi subjek (*nonmalficience*).

I. Pelaksanaan Penelitian Karya Tulis Ilmiah

1. Melaksanakan Penelitian
 - a. Pengajuan judul penelitian kepada dosen pembimbing
 - b. Meminta tanda tangan kepada dosen pembimbing, koordinator KTI, dan Keprodi TBD (D-3) untuk lembar persetujuan judul.
 - c. Membuat surat studi pendahuluan dari kampus yang di tanda tangani Keprodi TBD (D-3) untuk dikirim ke tempat penelitian, hingga mendapat surat balasan dari tempat penelitian.
 - d. Pengumpulan dan pencarian referensi atau sumber untuk tinjauan teori pada penelitian.
 - e. Penyusunan proposal sekaligus bimbingan dengan dosen pembimbing.
 - f. Melaksanakan ujian proposal dan jika masih ada yang kurang atau belum sesuai.
 - g. Pelaksanaan penelitian dengan mencari dan mengumpulkan data yang akan diteliti.
 - h. Melaksanakan ujian hasil penelitian.
2. Tahap Pelaksanaan
 - a. Penelitian ini dilakukan setelah melakukan revisi proposal dan telah di *acc* oleh pembimbing serta penguji.
 - b. Melakukan pengurusan surat izin penelitian
 - c. Melakukan pengurusan *Ethical Clearance* dari RSUD Kabupaten Sleman dengan no *Ethical Clearance* yaitu 180/3025
 - d. Melakukan pengambilan data di RSUD Kabupaten Sleman pada bulan juli 2024
 - e. Memasukkan dan menganalisa data pada laporan hasil penelitian dengan microsofft excel atau SPSS.
 - f. Membuat kesimpulan laporan penelitian berdasarkan hasil dari data yang diperoleh.

3. Akhir
 - a. Merancang bagian hasil penelitian Bab IV dan Bab V
 - b. Melaksanakan Ujian Hasil
 - c. Merevisi laporan KTI
 - d. Menyerahkan laporan karya tulis ilmiah ke program studi dan perpustakaan

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
PERPUSTAKAAN
YOGYAKARTA