BAB III
METODE PENELITIAN

A. Desain Karya Tulis Ilmiah

Penelitian ini merupakan jenis penelitian deskriptif yang bersifat kuantitatif. Pendekatan yang digunakan yaitu secara *cross sectional* (potong lintang), artinya suatu penelitian untuk memepelajari dinamika korelasi antara faktor-faktor risiko dengan efek, dengan cara pendekatan, observasi atau pengumpulan data sekaligus pada waktu yang bersamaan (Notoadmodjo, 2018).

B. Lokasi dan Waktu Penelitian

1. **Lokasi Penelitian**

   Penelitian dilaksanakan di UTD Kabupaten Kuningan yang beralamat di Jl. Siliwangi, Kasturi, Kec. Kramatmulya, Kabupaten Kuningan, Jawa Barat 45553.

2. **Waktu Penelitian**

   Penelitian dilaksanakan pada tanggak 09 Juni 2020 s.d 25 Juni 2020

C. Populasi dan Sampel

1. **Populasi**

   Populasi adalah wilayah generalisasi yang terdiri atas obyek atau subyek yang mempunyai kuantitas dan karakteristik tertentu. Populasi meliputi seluruh karakteristik dan sifat yang dimiliki oleh subyek atau obyek itu (Sugiyono, 2019). Populasi pada penelitian ini adalah seluruh pasien yang melakukan permintaan darah di PMI Kabupaten Kuningan.

2. **Sampel**

   Sampel adalah bagian dari jumlah dan karakteristik yang dimiliki oleh populasi tersebut (Sugiyono, 2019). Besar sampel dalam penelitian ini didapat dengan menggunakan rumus Yammane, Isaac, dan Michael yaitu sebagai berikut:

PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA

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

Keterangan:

n= Jumlah sampel

N= jumlah populasi

e= Tingkat kesalahan sampel (5%)

Jumlah sampel dengan kesalahan 5%, N= 1.301 (didapat dari 15.623 pasien dalam setahun dibagi 12 bulan), dan e=0,05 maka diperoleh sampel:

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

$$n = \frac{1.301}{1 + 1.301(0,05)^2}$$

$$n = \frac{1.301}{1 + 1.301(0,0025)}$$

$$n = \frac{1.301}{1 + 3,2525}$$

$$n = \frac{1.301}{4,2525}$$

$n =$ 305 pasien

Pengambilan sampel dilakukan secara *Accidental Sampling*, yaitu metode pengambilan sampel berdasarkan kebetulan atau tersedia di suatu tempat sesuai dengan penelitian (Notoadmodjo, 2018), yang dalam penelitian adalah pasien yang datang untuk mendapat jasa pelayanan darah di PMI Kabupaten Kuningan.

D. Variabel

Variabel dalam penelitian ini menggunakan variabel tunggal yaitu respon time pelayanan darah, ada tahap-tahapnya sebagi berikut:

1. Tahap Pra Analitik meliput penerimaan sampel dan persiapan sampel pemeriksaan

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA PERPUSTAKAAN

2. Tahap Analitik meliputi konfirmasi golongan darah ABO dan rhesus dan pemeriksaan uji silang serasi
3. Tahap Pasca Analitik meliputi pengeluaran darah dan pengambilan darah
4. Ketetapan waktu pelayanan darah di BDRS Panembahan Senopati

E. Definisi Operasional

Table 3.1 Definisi Operasional

Variable	Definisi	Alat Ukur	Cara Ukur	Hasil Ukur	Skala Data
Pra Analitik	Penerimaan sampel darah Persiapan sampel	*Check List* Observasi *Stopwatch* Alat tulis dan buku	Observasi	Informasi *Respon Time*	Rasio
Tahan Analitik	Konfirmasi Golongan Darah ABO dan Rh Pemeriksaan Uji Silang Serasi	*Check List* Observasi *Stopwatch* Alat tulis dan buku	Observasi	Informasi *Respon Time*	Rasio
Tahap Pasca Analitik	Pengeluaran darah Pengambilan darah	*Check List* Observasi *Stopwatch* Alat tulis dan buku	Observasi	Informasi *Respon Time*	Rasio
Ketepatan waktu	Waktu yang dibutuhkan oleh pasien mulai dari Pra analitik sampai Pasca analitik	*Check List* Observasi *Stopwatch* Alat tulis dan buku	Observasi	Informasi *Respon Time*	Rasio

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA PERPUSTAKAAN

F. Alat dan Metode Pengumpulan Data

1. Alat Pengumpulan Data

Alat penelitian adalah alat yang digunakan untuk pengumpulan data supaya cermat memperoleh data (Notoadmodjo, 2018). Alat-alat tersebut anata lain:

a. *Check List* Observasi

Menurut Notoadmodjo (2018), *check list* adalah suatu daftar untuk men"cek", yang berisi nama subjek dan beberapa gejala serta identitas lainnya untuk sasaran pengamatan. *check list* observasi yang digunakan pada penlitian adalah *check list* observasi Pelaksanaan dokumentasi pelayanan darah, *check list* observasi waktu pelayanan darah, dan *check list* observasi dokumentasi pelayanan darah.

b. *Stopwatch*

Stopwatch pada penelitian ini digunakan untuk melihat waktu mulai dari permintaan darah masuk sampai darah keluar dan di ambil petugas rawat.

c. Alat Tulis dan Buku

Alat tulis pada penelitian ini digunakan untuk mencatat hal-hal yang dianggap penting sebagai catatan tambahan untuk penelitian.

2. Metode Pengumpulan Data

Pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah pengamatan atau observasi. Pengamatan dalam penelitian adalah suatu prosedur yang berencana, antara lain meliputi melihat, mendengar, dan mencatat sejumlah dan taraf aktivitas tertentu atau situasi tertentu yang ada hubungnnya dengan masalah yang diteliti. Observasi dalam penilitia ini menggunakan observasi partisipatif dimana peneliti benar-benar mengambil bagian dalam kegiatan-kegiatan yang di lakukan oleh sasaran pengamatan. Peniliti akan mengobservasi pada alur pelayanan darah(Notoadmodjo, 2018).

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA PERPUSTAKAAN

G. Metode Pengolahan dan Analisis Data

Data dalam penelitian ini diolah menggunakan program SPSS versi 23**.** Analisis data yang digunakan adalah analisis univariat. Analisis univariat bertujuan untuk menjelaskan atau mendeskripsikan karakteristik setiap variabel penelitian (Notoadmodjo, 2018). Analisis ini menghasilkan diagram tabel dengan didukung adanya nilai mean, minimum, maksimum, median dan standar deviasi. Adapun rumus yang digunakan adalah sebagai berikut:

1. Mean

   $\overline{X} = \frac{\sum X}{n}$

   Keterangan:

   $\overline{X}$ = Mean

   $\sum$X = Jumlah data

   n = Banyak sampel

2. Median

   Med=$X\frac{(n+1)}{2}$

   Keterangan :

   n= jumlah sampel

3. Standar Deviasi

   SD = $\sqrt{\sum \frac{(x-\overline{x})^2}{n-1}}$

   Keterangan:

   SD = Standar Deviasi

   $\overline{X}$ = Mean

   n = Banyak sampel

   x = Data

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA PERPUSTAKAAN

H. Etika Penelitian

Menurut (Desmarika, 2018), etik bagi subjek yang akan diteliti sebagi berikut:

1. **Sukarela**

   Penelitian harus bersifat sukarela atau kemauan sendiri dan tidak ada unsur paksaan atau tekanan secara langsung maupun tidak langsung dari peneliti kepada calon responden atau sampel yang akan diteleiti.

2. ***Informed Consent***

   Maksud dan tujuan penelitian dijelaskan sebelum melakukan penelitian. Jika responden setuju, maka peneliti memberikan lembar *informed consent* untuk mengambil data yang bersumber dari responden dengan melakukan wawancara untuk ditandatangani.

3. **Anonimitas (Tanpa Nama)**

   Peneliti tidak perlu mencantumkan nama subjek penelitian, tetapi hanya diberi simbol atau kode untuk menjaga privasi responden.

4. ***Confidentialy* (Kerahasiaan)**

   Menurut (Notoadmodjo, 2018), setiap orang mempunyai hak-hak dasar individu termasuk privasi dan kebebasan individu dalam memberikan informasi. Oleh sebab itu, peneliti tidak boleh menampilkan informasi mengenai identitas dan kerahasiaan identitas subjek.

I. Pelaksana Penlitian

Pelaksanaan penelitian merupakan tahapan yang paling penting dalam suatu penelitian.

1. **Subjek penelitian**

   a. **Subjek Penelitian**

   Subjek penelitian ini adalah waktu alur pelayanan darah, ada beberapa tahapan dari alur pelayana darah yaitu, tahap pra analitik, analitik, dan pasca

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA PERPUSTAKAAN

analitik, dari 3 tahapan tersebut peneliti mendokumentasikan catatan waktunya.

b. Tempat dan Waktu Penelitian

Penelitian dilaksanakan di UTD Kabupaten Kuningan yang beralamat di Jl. Siliwangi, Kasturi, Kec. Kramatmulya, Kabupaten Kuningan, Jawa Barat 45553. Waktu penelitian dimulai pada tanggal 09 Juni 2020 sampai dengan 25 Juni 2020. Kalender pelaksanaan penelitian setiap kegiatan sebagai berikut:

Table 3.2 Kalender Pelaksanaan Penelitian

No	Kegiatan	Tahun 2020																							
		Februari				Maret				Mei				Juni				Juli				Agustus			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Pengajuan judul																								
2	Penyusunan proposal penelitian																								
3	Ujian proposal																								
4	Revisi proposal																								
5	Pelaksanaan penelitian																								
6	Pengolahan hasil																								
7	Ujian hasil																								

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA PERPUSTAKAAN

No	Kegiatan	Tahun 2020																							
	Penelitian																								
8	Revisi hasil penelitian																								
9	Pengumpulan lapor																								

Menurut Tabel 3.2 di atas kegiatan penelitian, dimulai pada bulan Februari minggu ke 2 dan minggu ke 3 pengajuan judul ke pembimbingan. Minggu ke 4 di bulan Februari s.d Minggu ke 2 bulan Maret telah dilaksanakan penyusunan proposal penelitian. Minggu ke 3 bulan Maret telah dilaksanakan ujian proposal penelitian. Minggu ke 4 bulan Maret, minggu ke 1 s.d minggu ke 4 bulan Mei telah dilaksanakan revisi proposal. Revisi proposal dilanjutkan minggu ke 1 pada bulan Juni karena ada perubahan tempat penelitian dan dilanjut studi pendahuluan pada tanggal 1 Juni 2020. Minggu ke 2 dan minggu ke 3 bulan Juni telah dilaksanakan penelitian dimulai pada tanggal 9 Juni s.d 25 Juni 2020. Minggu ke 4 juni, minggu ke 1 juli s.d minggu ke 2 juli telah dilaksanakan pengolahan hasil penelitian. Minggu ke 3 bulan Juli pada tanggal 24 Juli 2020 telah dilaksanakan siding ujian hasil. Minggu ke 4 bulan Juli, minggu ke 1 bulan Agustus telah dilaksanakan revisi hasil penelitian. Minggu ke 2 dan ke 3 pada bulan Agustus telah dilaksanan pengumpulan laporan karya tulis ilmiah.

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA PERPUSTAKAAN

2. Teknik Pengumpulan Data

Untuk pengambilan data dalam penelitian ini dengan cara kuatitatif yang diperoleh dari hasil *respon time* pelayanan darah melalui observasi. Observasi diperoleh dari mengamati waktu alur pelayanan darah, ada 3 tahanpan sebagai berikut, pra analaitik, analitik, dan pasca analitik.

3. Tahap Pelaksanaan

a. Persiapan Penelitian

Pertama-tama peneliti mengajukan judul Karya Tulis Ilmiah ke pembimbingan dilanjutkan mengajukan persetujuan judul ke PPPM sudah disetujian oeleh PPPM peneliti mengajukan perizinan untuk studi pendahuluan di RSUD Panembahan Senopati Bantul pada minggu ke 4 bulan Februari 2020, setelah studi pendahuluan dilanjutkan menyusun proposal penelitian mulai minggu ke 1 dan ke 2 bulan Maret 2020, setelah menyusun proposal dilaksanakannya revisi proposal penelitian dan minggu ke 3 bulan Maret telah dilaksanakan sidang proposal penelitian pada hari Kamis, tanggal 19 Maret 2020. Minggu ke 4 Mei peniliti melakukan pengajuan judul ke pembimbing dikarena ada perbuhan tempat ke PMI Kabupaten Kuningan, di minggu ke 1 bulan Juni telah dilaksanakan studi pendahuluan.

b. Pelaksanaan Penelitian

Peneliti mengajukan perizinan untuk melakukan penlitian ke PPPM sekaligus mengajukan surat permohonan Etik. Setelah mendapatkan surat perizinin penelitian peneliti melakukan penelitian *Respon Time* Pelayanan Darah pada 305 pasien di PMI Kabupaten Kuningan mulai pada tanggal 9 Juni 2020 s.d 25 Juni 2020, setelah selesai penelitian peneliti mendapatkan surat desposisi dari PMI Kabupaten Kuningan. Peneliti pun mendapatkan hasil penelitian, data siap diolah dan dianalisis.

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA PERPUSTAKAAN

c. Penyusunan Laporan Penelitian

Peneliti melakukan pengolahan data uji statistik data menggunakan SPSS versi 23, dilanjutkan penyusunan laporan hasil pada BAB IV yang berisi hasil dan pembahasan dan BAB V berisi kesimpulan dan saran, setelah bab vi dan bab v selesai peneliti melakukan revisi laporan penelitian kepada pembimbing.

PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA