

BAB III

METODE PENELITIAN

1.1. Desain/Rancangan Penelitian

Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian diskriptif, dimana penelitian ini bertujuan untuk mendiskripsikan atau memberikan gambaran peta golongan darah sistem ABO dan Rhesus pada pendonor sukarela di wilayah Singosari – Lawang.

1.2. Subyek Penelitian

Subyek dalam penelitian ini adalah menggunakan data sekunder tentang tipe golongan darah pendonor sukarela di wilayah Singosari - Lawang yang terdapat pada sistem informasi donor darah yang ada di UTD PMI Kabupaten Malang.

1.2.1. Populasi

Populasi adalah suatu kesatuan individu atau subyek pada wilayah dan waktu dengan kualitas tertentu yang akan diamati/diteliti (Supardi, 1993). Populasi dalam penelitian ini adalah data golongan darah pendonor sukarela di wilayah Singosari – Lawang sebanyak 60 pendonor.

1.2.2. Sampel dan Teknik Sampling

1.2.2.1. Sampel

Sampel adalah bagian dari populasi yang dijadikan subyek penelitian sebagai wakil dari para anggota populasi (Supardi, 1993). Sampel dalam penelitian ini adalah pendonor darah sukarela di UTD Satelit PMI Kabupaten Malang-Bedali

1.2.2.2. Teknik Sampling

Teknik sampling adalah suatu cara atau teknik yang dipergunakan untuk menentukan sampel penelitian. Teknik pengambilan sampel ini dalam beberapa buku sering disebut dengan teknik sampling. Untuk menentukan atau memilih teknik sampling ini, peneliti harus memperhatikan dan mendasarkan diri pada langkah-langkah penentuan sampel (Supardi, 1993).

Teknik sampling yang digunakan dalam penelitian ini adalah teknik *purposive sampling*. Purposive sampling adalah suatu teknik penetapan sampel dengan cara memilih sampel diantara populasi sesuai dengan yang dikehendaki peneliti (tujuan/masalah dalam peneliti), sehingga sampel tersebut dapat mewakili karakteristik populasi yang telah dikenal sebelumnya (Azhari, 2011).

3.3.3. Kriteria Inklusi

Kriteria inklusi adalah kriteria atau ciri-ciri yang harus dipenuhi setiap masing-masing anggota populasi yang akan dijadikan sampel (Notoatmodjo, 2010). Kriteria inklusi pada penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Golongan darah : A, B, O, AB
2. Usia : 17-65 tahun
3. Jenis kelamin : laki-laki, perempuan
4. Jenis pendonor : ulang, baru

1.3. Lokasi dan Waktu Penelitian

1.3.1. Lokasi Penelitian

Lokasi penelitian akan dilakukan di UTD Satelit PMI Kabupaten Malang-Bedali

1.3.2. Waktu Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan November – Desember 2020

1.4. Fokus Studi

Fokus penelitian adalah kajian utama dari masalah yang akan dijadikan titik acuan penelitian (Notoatmodjo 2010). Fokus studi dalam penelitian ini adalah tipe golongan darah pendonor sukarela di wilayah Singosari - Lawang yang terdapat pada sistem informasi donor darah yang ada di UTD PMI Kabupaten Malang periode tahun 2018 - 2020

1.5. Definisi Operasional

Definisi operasional adalah pengertian sebuah variabel dalam istilah yang bisa diamati, bisa diuji, atau bisa dijadikan angka oleh peneliti untuk melakukan observasi atau pengukuran terhadap suatu obyek atau fenomena (djiwandono 2015)

Variabel	Definisi Operasional	Alat Ukur	Kategori
peta golongan darah pendonor	sebaran golongan darah sistem ABO	checklist	A- A+

sukarela	dan rhesus pada pendonor sukarela yang tercatat pada laporan tahun di PMI Kabupaten Malang periode tahun 2018-2020		B- B+ AB- AB+ O- O+
----------	--	--	--

1.6. Metode Pengumpulan Data

Pengumpulan data dalam penelitian ini menggunakan teknik dokumentasi dan teknik observasi pada laporan tahunan di PMI Kabupaten Malang.

Adapun langkah-langkah pengumpulan data meliputi:

1. Pengurusan izin pelaksanaan penelitian
2. Setelah izin pelaksanaan penelitian keluar, penelitian melakukan kajian terhadap laporan tahunan periode tahun 2018 - 2020
3. Mengidentifikasi golongan darah berdasarkan sistem ABO dan Rhesus pada laporan tahunan periode 2018 – 2020
4. Mengidentifikasi berdasarkan alamat pendonor darah sukarela di wilayah Singosari – Lawang pada SIMDONDAR
5. Mengidentifikasi golongan darah sistem ABO dan Rhesus berdasarkan usia dan jenis kelamin pada SIMDONDAR

6. Kemudian mendiskripsikan sesuai hasil akhir dari penelitian
7. Tahap pengolahan data

1.7. Pengolahan Data dan Penyajian Data

Pengolahan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah teknik statistik deskriptif. Statistik deskriptif digunakan untuk membantu memaparkan (menggambarkan) keadaan sebenarnya (fakta) dari suatu sampel penelitian (Notoatmodjo 2010). Statistik deskriptif yang digunakan adalah persentase dengan rumus sebagai berikut:

$$P = \frac{X}{Y} \times 100\%$$

Keterangan : P = Presentase

X = Jumlah pendonor berdasarkan usia atau jenis kelamin

Y = Jumlah pendonor seluruhnya

Hasil data dalam penelitian ini disajikan dalam bentuk tabel. Hasil yang diperoleh menguraikan tentang peta golongan darah ABO dan Rhesus pendonor sukarela di wilayah Singosari – Lawang.

1.8. Etika Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan dengan menggunakan etika penelitian sebagai berikut:

1.8.1. Prinsip manfaat

a. Bebas dan eksploitasi

Data dari objek dalam penelitian harus dihindari dari keadaan yang tidak menguntungkan. Informasi yang telah didapatkan, tidak akan dipergunakan dalam hal-hal yang dapat merugikan objek dalam bentuk apapun

b. Resiko (benefist ratio) peneliti harus hati-hati mempertimbangkan resiko dan keuntungan yang akan berakibat kepada objek.

1.8.2. Prinsip Keaslian (Right to justice)

Untuk menjamin kerahasiaan atas data atau informasi yang telah diberikan, untuk itu perlu adanya tanpa nama (Anonymity) dan rahasia (Confidentiality) dari objek penelitian.