

BAB III

METODE PENELITIAN

3.1 Desain Penelitian

Dalam penelitian ini menggunakan desain penelitian deskriptif kuantitatif, yaitu suatu metode yang bertujuan untuk membuat gambaran atau deskripsi tentang suatu keadaan secara objektif yang menggunakan angka, mulai dari pengumpulan data, penafsiran terhadap data tersebut serta penampilan dan hasilnya (Arikunto, 2006). Data yang digunakan ialah faktor yang mempengaruhi kondisi lipemik. Faktor-faktor itu meliputi faktor internal dan eksternal. Pemeriksaan dalam menentukan faktor-faktor ini dilakukan melalui berkerja sama dengan UDD PMI Kota Malang.

3.2 Populasi dan Sample

Populasi dari penelitian ini adalah semua pendonor yang telah menyelesaikan proses seleksi donor dan pengambilan darah. Sedangkan sampel dari penelitian ini adalah sampel pendonor yang mengalami lipemik. Teknik yang digunakan untuk pengambilan sampel menggunakan Teknik accidental sampling.

3.3 Lokasi dan Waktu Penelitian

3.3.1 Lokasi Penelitian

Lokasi penelitian ini dilakukan di UDD PMI Kota Malang dengan alamat jalan Buring nomor 10, Oro-oro Dowo, Kecamatan Klojen, Kota Malang.

3.3.2 Waktu Penelitian

Penelitian ini dimulai dari pengumpulan data hingga pelaksanaan, penelitian dilakukan dalam waktu satu bulan dari bulan november- desember 2022.

3.4 Variabel Penelitian dan Definisi Operasional

Variable dalam penelitian ini ialah variable bebas yaitu faktor-faktor yang mempengaruhi kondisi lipemik pada plasma.

Tabel 3. 1 Definisi Operasional Variabel Penelitian

| Variable | Definisi Operasional | Alat ukur | Skala ukur |
|--|---|-------------|------------|
| faktor-faktor yang mempengaruhi kondisi lipemik pada plasma. | Faktor internal yaitu usia dan jenis kelamin. Sedangkan faktor eksternal ialah asupan makanan, aktivitas, obesitas dan kebiasaan merokok. | Kuisisioner | Nominal |

3.5 Metode Pengumpulan Data

3.5.1 Teknik Pengumpulan Data

Persiapan Awal/ Administrasi

1. Penelitian ini mengurus pembuatan surat pengantar untuk izin penelitian di Poltekkes Kemenkes Malang Jurusan Kesehatan Terapan Prodi DII Teknologi Bank Darah.
2. Selanjutnya surat diberikan dan peneliti akan melakukan studi pendahuluan di UDD PMI Kota Malang.

Tahap pelaksanaan dan penelitian :

1. Peneliti memeriksa dibagian seleksi donor dan melampirkan lembar kuisisioner ke pendonor.
2. Setelah pendonor melalui tahap seleksi donor lalu melakukan pengambilan atau penyedapan darah.
3. Darah dikirim ke pengolahan darah dan dilakukan pemisahan darah.
4. Pemisahan darah dilakukan dengan cara sentrifugasi.
5. Peneliti menemukan sampel dengan kondisi lipemik. Lalu peneliti akan mencari data yang awal dari seleksi donor.

6. Setelah melakukan pengecekan data, peneliti akan melakukan analisis data faktor penyebab lipemik pada plasma.

3.5.2 Instrumen Penelitian

Instrument yang digunakan pada penelitian ini adalah lembar kuisioner dengan pertanyaan yang berisi tentang data umum dan khusus. Data umum meliputi usia, jenis kelamin dll, sedangkan data khusus berisi tentang faktor-faktor yang mempengaruhi kondisi lipemik pada plasma.

3.6 Analisa Data dan Penyajian Data

Pada studi kasus ini, data diolah menggunakan aturan yang disesuaikan dengan pendekatan penelitian deskriptif. Dari data kuisioner tersebut kemudian didefinisikan dan dianalisa faktor-faktor yang mempengaruhi kondisi lipemik yang meliputi pengisian biodata pendonor dan pengisian formulir kuisioner yang berjumlah 10 pertanyaan kemudian dinarasikan oleh peneliti. Hasil data yang diperoleh dalam penelitian ini akan di sajikan dalam bentuk uraian kalimat penjelasan, menggunakan rumus presentase dan disusun dalam bentuk tabel.

$$Presentase = \frac{\text{jenis faktor penyebab}}{\text{jumlah responden}} \times 100\%$$

3.7 Etika Penelitian

Penelitian ini dilakukan menggunakan etika penelitiann sebagai berikut (Dewi, 2009).

1. Prinsip manfaat
 - a. Bebas dari penderitaan penelitian harus dilaksanakan tanpa mengakibatkan penderitaan kepada subyek khususnya jika menggunakan tindakan khusus.
 - b. Bebas dari eksploitasi partisipasi subyek dalam penelitian harus dihindari dari keadaan yang tidak menguntungkan. Subyek harus diyakinkan bahwa partisipasinya dalam penelitian atau informasi yang telah diberikan, tidak akan dipergunakan dalam hal-hal yang merugikan subyek dalam bentuk asupan.

- c. Resiko (Benefist Ratio) Penelitian harus hati-hati mempertimbangkan resiko keuntungan yang akan berakibat pada subyek pada setiap tindakan.
2. Prinsip menghargai hak asasi manusia (Respect Human Dignity)
- a. Hak untuk ikut/ tidak menjadi subyek (Right To Self Determination). Subyek harus dilakukan secara manusiawi dan berhak memutuskan apakah mereka mau menjadi subyek atau tidak.
 - b. Hak untuk mendapatkan jaminan dari perlakuan yang diberikan (Right To Full Disclouser). Peneliti harus menjelaskan secara rinci dan bertanggung jawab jika ada sesuatu yan terjadi pada subyek.
 - c. Informed Consent. Subyek harus mendapatkan informasi secara lengkap dengan tujuan penelitian yang dilaksanakan mempunyai hak untuk bebas dalam berpartisipasi atau menolak sebagai subyek.
 - d. Pada Informed Consent perlu dicantumkan mengenai data yang diperoleh akan digunakan sebagai pengembangan ilmu.
3. Prinsip keadilan (Right To Justice)
- Menjamin kerahasiaan atas data atau informasi yang telah diberikan subyek. Perlu adanya tanpa nama (Anomility) dan rahasia (Confidentiality).