BAB III

METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Desain/Rancangan penelitian

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif kuantitatif yaitu suatu metode penelitian yang dilakukan dengan tujuan utama untuk membuat suatu deskripsi tentang suatu keadaan secara objektif. Penelitian ini akan dilakukan secara observasional yaitu dengan menggambarkan suatu masalah atau keadaan yang terjadi di lapangan secara langsung.

3.2 Subyek Penelitian

3.2.1. Populasi

Populasi dapat diartikan sebagai keseluruhan elemen dalam penelitian meliputi objek dan subjek dengan ciri-ciri dan karakteristik tertentu (Amin, Garancang, and Abunawas, 2023). Populasi pada penelitian ini yaitu masyarakat Malang yang akan mendonorkan darahnya di UDD PMI Kabupaten Malang.

3.2.2. Sampel

Sampel secara sederhana diartikan sebagai bagian dari populasi yang menjadi sumber data yang sebenarnya dalam suatu penelitian. Dengan kata lain, sampel adalah sebagian dari populasi untuk mewakili seluruh populasi (Amin et al. 2023). Sampel penelitian ini disusun dengan beberapa kriteria inklusi, yaitu:

a) Perokok aktif pada usia 17 – 65 tahun
b) Merokok dalam 2 bulan terakhir secara rutin

3.2.3. Sampling

Pemilihan sampel yang digunakan adalah *Accidental Sampling* (sampling insidental) yaitu siapa saja pendonor yang dipandang cocok sebagai sumber data. kuota sampling pada penelitian ini minimal sebanyak 30 sampel.

3.3 Lokasi & Waktu Penelitian

Tempat penelitian sekaligus tempat mengambil data dilakukan di UDD PMI Kabupaten Malang, serta waktu pengambilan data dilakukan pada tanggal 21 Oktober sampai 6 November 2024.

3.4 Fokus Studi & Definisi Operasional

3.4.1. Fokus Studi

Gambaran kadar hemoglobin pada calon pendonor yang memiliki kebiasaan merokok menjadi fokus utama pada penelitian kali ini.

3.4.2. Definisi Operasional

Definisi operasional penelitian ini akan dijelaskan pada tabel berikut.

Tabel 3.1 Definisi Operasional

Variabel	Definisi	Instrumen penelitian	Skala data	Hasil ukur
Kebiasaan merokok	mengetahui kriteria tertentu pada calon pendonor yang seorang perokok	Lembar kuesioner	Ordinal	1. Jenis rokok a. Filter b. Mild c. Kretek 2. Lama merokok a. 2 bulan – 1 tahun b. 1tahun – 2 tahun c. > 2 tahun 3. Kuantitas merokok perhari a. 1 – 2 batang b. 2 batang – 1 *pack* c. 1 – 2 *pack*
Kadar hemoglobin	mengetahui nilai kadar hemoglobin pada calon pendonor tersebut	HB meter digital	Nominal	a.Rendah (<12,5 g/dl) b.Normal (12,5-17 g/dl) 3.Tinggi (>17 g/dl)

3.5 Metode Pengumpulan Data

Pengumpulan data penelitian ini menggunakan metode data primer yang didapatkan dari lembar formulir donor untuk mengetahui nilai kadar hemoglobin calon pendonor. Untuk data yang lebih spesifik peneliti akan memberikan kuesioner kepada calon pendonor di UDD PMI Kabupaten

Malang dengan persetujuan calon pendonor tersebut. Berikut adalah prosedur pengumpulan data:

3.5.1 Persiapan

a. Peneliti mengurus surat izin penelitian di Jurusan Analisis farmasi dan Makanan Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang
b. Memberikan surat izin penelitian kepada UDD PMI Kabupaten Malang
c. Peneliti menyampaikan penjelasan mengenai maksud, tujuan, dan waktu pelaksanaan kepada UDD PMI Kabupaten Malang

3.5.2 Pelaksanaan

a. Peneliti menghubungi penanggung jawab mahasiswa PKL untuk dihubungkan kepada petugas seleksi/aftap untuk menitipkan lembar instrumen yaitu kuesioner penelitian atau meminta ijin untuk melakukan penelitian di tempat seleksi.
b. Peneliti mencatat data yang diperoleh, dikumpulkan lalu diolah.

3.6 Analisis Data & Penyajian Data

Untuk menganalisis data ini, peneliti mengolah data yang didapatkan dari lembar kuesioner dan hasil pemeriksaan kadar hemoglobin pada formulir donor. Penyajian data akan disajikan dengan tabulasi serta dilengkapi dengan narasi.

3.7 Etika Penelitian

3.7.1 Anonymity (Tanpa Nama)

Peneliti tidak mencantumkan nama responden pada lembar pengumpulan data yang diisi oleh responden untuk menjaga kerahasiaan. Lembar tersebut hanya akan diberi nomor dan nama inisial responden.

3.7.2 Confidentially (Kerahasiaan)

Kerahasiaan klien sebagai responden dijamin oleh peneliti. Penyajian atau pelaporan hasil riset hanya sebatas pada data tertentu yang terkait dengan masalah penelitian.

3.7.3 Informed Consent (Lembar Persetujuan Menjadi Responden)

Lembar persetujuan diberikan kepada responden di UDD PMI Kota Malang yang di teliti, peneliti menjelaskan maksud dan tujuan riset yang di lakukan. Peneliti menghormati keputusan responden untuk menerima atau menolak.

3.7.4 Respect for Justice and Inclusiveness (Keadilan dan Inklusivitas)

Prinsip keadilan memiliki konotasi keterbukaan dan adil. Untuk memenuhi prinsip keterbukaan, penelitian dilakukan secara jujur, hati-hati, profesional, berperikemanusiaan, dan memperhatikan faktor-faktor ketepatan, keseksamaan, kecermatan, intimitas, psikologis serta perasan religius subjek.