

## **BAB 3**

### **METODE PENELITIAN**

#### **3.1 Jenis Penelitian**

Penelitian ini menggunakan deksriptif kuantitatif, dengan tujuan mengetahui gambaran hasil pemeriksaan *prothrombin time* (PT) pada pasien yang akan melakukan operasi di RSUD Haji Provinsi Jawa Timur.

#### **3.2 Populasi dan Sampel Penelitian**

##### **3.2.1 Populasi Penelitian**

Populasi dalam penelitian ini adalah data pasien dengan tindakan operasi yang melakukan pemeriksaan PT di laboratorium RSUD Haji Provinsi Jawa Timur.

##### **3.2.2 Sampel Penelitian**

Sampel dalam penelitian ini adalah data semua pasien tindakan operasi yang melakukan pemeriksaan di laboratorium RSUD Haji Provinsi Jawa Timur. Data diambil melalui aplikasi Healty Plus dan Heis berdasarkan hasil rekapan pemeriksaan di laboratorium RSUD Haji Provinsi Jawa Timur yang dilakukan selama bulan Januari – Maret 2026 sesuai dengan banyaknya responden pada periode tersebut.

##### **3.2.3 Teknik Sampling**

Teknik sampling yang digunakan pada penelitian ini yaitu total sampling, teknik dipilih karena sampel yang digunakan harus memenuhi kriteria sehingga data yang dihasilkan lebih representatif. Pengambilan sampel

dilakukan dengan mememilih hasil pemeriksaan *prothrombin time* pada pasien yang akan melakukan operasi periode Januari - Maret 2026.

### **3.3 Lokasi dan Waktu Penelitian**

#### **3.3.1 Lokasi Penelitian**

Penelitian dilakukan di instalasi laboratorium RSUD Haji Provinsi Jawa Timur.

#### **3.3.2 Waktu Penelitian**

Penelitian dilakukan pada bulan Desember 2025 hingga juni 2026 sedangkan waktu pengambilan data dilakukan pada bulan April 2026.

### **3.4 Variabel Penelitian dan Definisi Operasional**

#### **3.4.1 Variabel Penelitian**

Variabel penelitian adalah hasil pemeriksaan PT pada pasien dengan tindakan operasi di RSUD Haji Provinsi Jawa Timur.

#### **3.4.2 Definisi Operasional Variabel**

Definisi Operasional Variabel dalam penelitian ini adalah hasil indeks *prothrombin time* (PT) yang diperoleh dari pemeriksaan laboratorium pada pasien yang akan melakukan operasi di RSUD Haji Provinsi Jawa Timur. Pemeriksaan ini menggunakan alat Sysmex CS-1600 dengan satuan detik atau *second*. Hasil pemeriksaan di klasifikasikan menjadi tiga, yakni memendek, normal, dan memanjang. Dikatakan memendek apabila hasil pemeriksaan menunjukkan kurang dari 9,3 detik, normal apabila dalam rentang 9,3-11,4 detik, dan diklasifikasikan memanjang apabila hasil menunjukkan lebih dari

11,4 detik. Klasifikasi hasil ini berdasarkan hasil rujukan yang digunakan di Laboratorium patologi klinik RSUD Haji Provinsi Jawa Timur tahun 2025.

### 3.5 Teknik Pengumpulan data

Data yang digunakan adalah data sekunder yang diperoleh dari aplikasi Healty Plus dan Heis di laboratorium patalogi klinik RSUD Haji Provinsi Jawa Timur.

#### 3.5.1 Proses Pengambilan Data

1. Menentukan judul penelitian “Gambaran hasil pemeriksaan *Prothrombin Time* pada pasien pre-operasi di RSUD Haji Provinsi Jawa Timur”.
2. Melakukan survei lokasi atau tempat pengambilan data di laboratorium patologi klinik RSUD Haji Provinsi Jawa Timur.
3. Mengajukan proposal penelitian dan surat perizinan penelitian karya tulis ilmiah kepada pihak RSUD Haji Provinsi Jawa Timur.
4. Menunggu surat balasan terkait pengambilan data di RSUD Haji Provinsi Jawa Timur.
5. Melakukan pengambilan data hasil pemeriksaan *Prothrombin Time* di RSUD Haji Provinsi Jawa Timur.
6. Setelah mendapatkan data, kemudian peneliti melakukan tabulasi data dalam bentuk tabel dan persentase.
7. Prosedur pemeriksaan terlampir.

#### 3.5.2 Tabulasi Data

Setelah didapatkan hasil pemeriksaan *Prothrombin Time*, data selanjutnya dicatat dan disajikan dalam bentuk tabel sebagai berikut:

**Tabel 3.1 Pemeriksaan PT Pada Pasien Pre-Operasi**

| No        | Kode Sampel | Usia | Jenis Kelamin (P/L) | Asal Poli | Hasil Nilai PT (detik) | Ket |
|-----------|-------------|------|---------------------|-----------|------------------------|-----|
| 1         |             |      |                     |           |                        |     |
| 2         |             |      |                     |           |                        |     |
| Rata rata |             |      |                     |           |                        |     |

Keterangan:

PT Normal: 9,3-11,4 Detik

(SOP RSUD Haji Provinsi Jawa Timur)

### 3.6 Teknik Analisa Data

Data yang telah diperoleh dianalisis menggunakan pendekatan deksriptif kuantitatif, lalu disajikan dalam bentuk persentase berdasarkan hasil data lalu dibentuk dalam tabel.

**Rumus perhitungan persentase:**

$$\frac{f}{N} \times 100\%$$

Keterangan:

F: Frekuensi

N: Jumlah Total Seluruh Data Sampel

100%: Angka/ Bilangan Tetap