

BAB 3

METODE PENELITIAN

3.1 Jenis dan Rancangan Penelitian

Penelitian ini merupakan jenis penelitian deskriptif kuantitatif yang bertujuan untuk mengetahui gambaran kadar *prothrombin time* pada ibu yang menjalani persalinan SC di Rumah Sakit DKT Gubeng Surabaya.

3.2 Populasi dan Sampel Penelitian

3.2.1 Populasi

Populasi dalam penelitian ini adalah pasien yang menjalani persalinan SC selama bulan Oktober – Desember 2025 di Rumah Sakit DKT Gubeng Surabaya, Sebanyak 268 Pasien.

3.2.2 Sampel

Sampel dalam penelitian ini mencakup seluruh data pasien yang memenuhi kriteria inklusi yaitu, pasien yang menjalani persalinan SC di Rumah Sakit DKT Gubeng Surabaya, pasien yang menjalani persalinan SC dan yang melakukan pemeriksaan PT selama bulan Oktober – Desember 2025, serta pasien yang memiliki hasil pemeriksaan PT. Jumlah responden dalam penelitian ini ditentukan berdasarkan kriteria inklusi, yaitu sebanyak 268 data pasien.

3.2.3 Teknik sampling

Penelitian ini menggunakan teknik *purposive sampling* sebagai metode pengambilan sampel dengan mempertimbangkan kriteria tertentu yang telah ditentukan peneliti, yaitu pasien yang menjalani persalinan SC dan yang melakukan pemeriksaan PT selama bulan Oktober – Desember 2025, serta pasien yang memiliki hasil pemeriksaan PT.

3.3 Lokasi dan Waktu Penelitian

3.3.1 Lokasi Penelitian

Penelitian ini dilakukan di Rumah Sakit DKT Gubeng Surabaya.

3.3.2 Waktu Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan November 2025 – Juli 2026, sedangkan pengambilan data dilakukan pada bulan Maret 2026.

3.4 Variabel Penelitian dan Operasional Variabel

3.4.1 Variabel Penelitian

Variabel penelitian ini adalah kadar PT pada persalinan *Sectio Caesarea* di Rumah Sakit DKT Gubeng Surabaya.

3.4.2 Definisi Operasional Variabel

Kadar *Prothrombin Time* pada persalinan *Sectio Caesarea* yaitu angka yang menunjukkan plasma untuk membeku melalui jalur ekstrinsik, pada pemeriksaan ini dilakukan di pasien *Sectio Caesarea* dengan menggunakan metode koagulometri di laboratorium Rumah Sakit DKT Gubeng Surabaya dan dinyatakan dalam satuan detik (s).

3.5 Teknik Pengumpulan Data

3.5.1 Instrumen Penelitian

Data yang diperoleh dalam penelitian ini diambil dari laboratorium Patologi Klinik Rumah Sakit DKT Gubeng Surabaya. Data yang diambil meliputi hasil

pemeriksaan *Prothrombin Time* pada pasien yang menjalani tindakan *Seccio Caesarea*.

3.5.2 Prosedur Pengambilan Data

Jenis data yang digunakan adalah data sekunder yang diambil dari hasil pemeriksaan laboratorium pada pasien yang menjalani tindakan *Seccio Caesarea* di Rumah Sakit DKT Gubeng Surabaya periode Oktober – Desember 2025. Langkah – Langkah penelitian ini mencakup sejumlah tahapan yang dilakukan sebagai berikut:

1. Langkah Perencanaan, mengurus surat izin penelitian dan membuat lembar pengumpulan data untuk pencatatan kadar *Prothrombin Time* pada pasien SC di Rumah Sakit DKT Gubeng Surabaya (Terlampir)
2. Pengumpulan Data, dengan merujuk catatan hasil pemeriksaan laboratorium pasien yang telah melalui prosedur SC dan mencatat kadar *Prothrombin Time* dengan variabel pendukung seperti memastikan data yang dikumpulkan memenuhi kriteria inklusi dalam periode penelitian. Pemeriksaan *Prothrombin Time* dilakukan menggunakan alat dan bahan yang SAH dan sesuai standar laboratorium (SOP, Alat dan Bahan terlampir)
3. Tahapan Analisis Data, data yang terkumpul kemudian dimasukan kedalam perangkat lunak (*Microsoft Excel*) untuk dianalisis. Melakukan analisis deskriptif untuk melihat distribusi kadar *Prothrombin Time*. Dan melakukan uji statistik guna mengidentifikasi apakah kadar *Prothrombin Time* menunjukkan nilai memendek, normal dan memanjang. Tahapan penyajian dan interpretasi hasil, dengan menyajikan hasil dalam bentuk tabel dan narasi.

Tabel 3.1 Hasil Kadar PT Pada Pasien *Sectio Caesarea*

No	Kode sampel	Kadar PT (Detik)	Keterangan
1.			
2.			
3.			
Dst			

3.6 Teknik Analisis Data

Penelitian ini menggunakan pendekatan analisis data secara deskriptif. Data dianalisis dengan menghitung persentase kadar *Prothrombin Time* pada pasien yang menjalani SC, yang diklasifikasikan kedalam kategori: memendek, normal, dan memanjang. Hasil analisis ini disusun dalam bentuk tabel, dan ditabulasikan dalam bentuk persen.

$$P = F/N \times 100\%$$

Keterangan:

P: Persentase

F: Jumlah pasien

N: Jumlah sampel

100%; Bilangan tetap