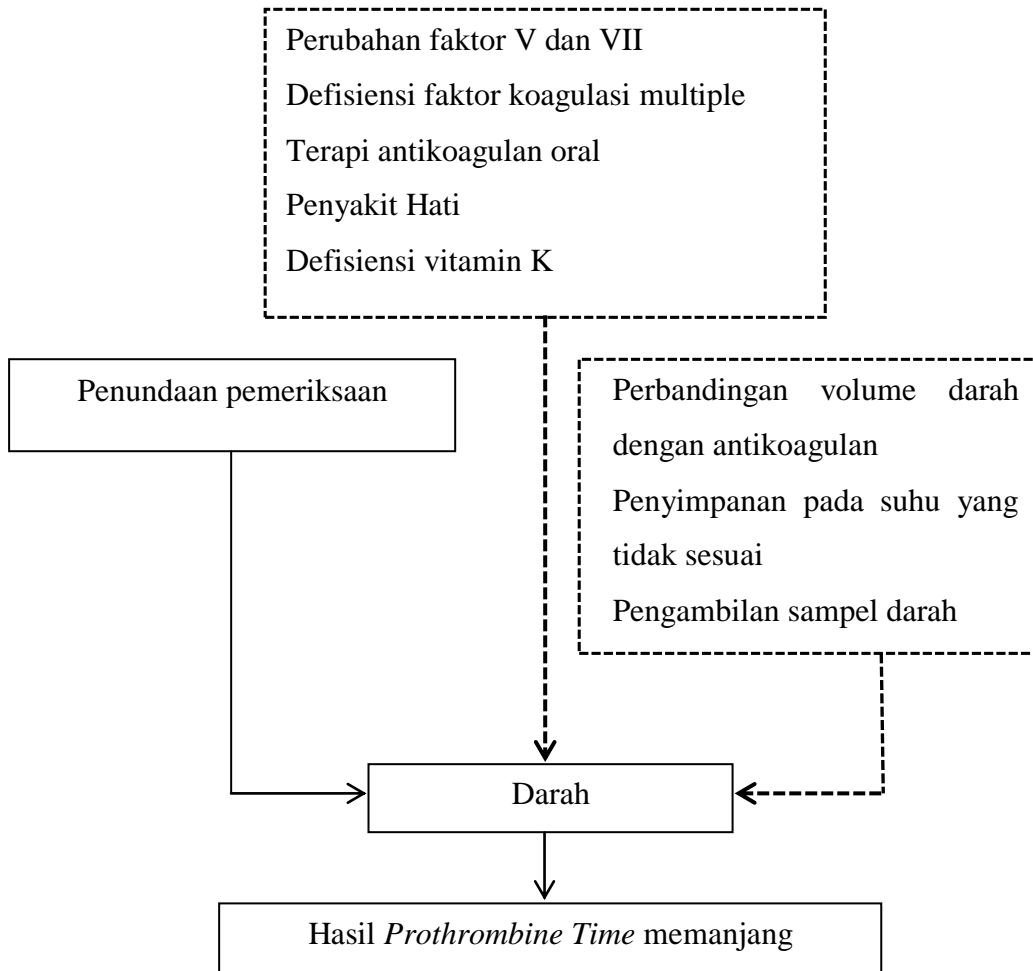


**BAB III**  
**KERANGKA KONSEP**

**A. Kerangka Konsep**



**Keterangan :**

Variabel yang diteliti :

Variabel yang tidak diteliti

Gambar 1.  
Kerangka Konsep Penelitian Pengaruh Penundaan Pemeriksaan Darah Terhadap Hasil *Prothrombin Time*.

Pemeriksaan *prothrombin time*, dipengaruhi oleh banyak faktor, meliputi faktor internal yaitu perubahan faktor V dan VII, defisiensi faktor koagulasi multiple, terapi antikoagulan oral, penyakit hati, defisiensi vitamin K, dan faktor eksternal yaitu perbandingan volume darah dengan antikoagulan, penyimpanan pada suhu yang tidak sesuai, pengambilan sampel darah dan penundaan pemeriksaan.

Hal yang diteliti bersifat khusus, karena dari sembilan faktor yang dapat mempengaruhi hasil *prothrombin time*, yang akan diamati adalah pengaruh penundaan pemeriksaan darah terhadap hasil *prothrombin time*.

## **B. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional**

### **1. Variabel Penelitian**

Variabel penelitian ini meliputi :

#### a. Variabel bebas

Variabel bebas adalah variasi lamanya penundaan pemeriksaan darah terhadap hasil *prothrombin time*.

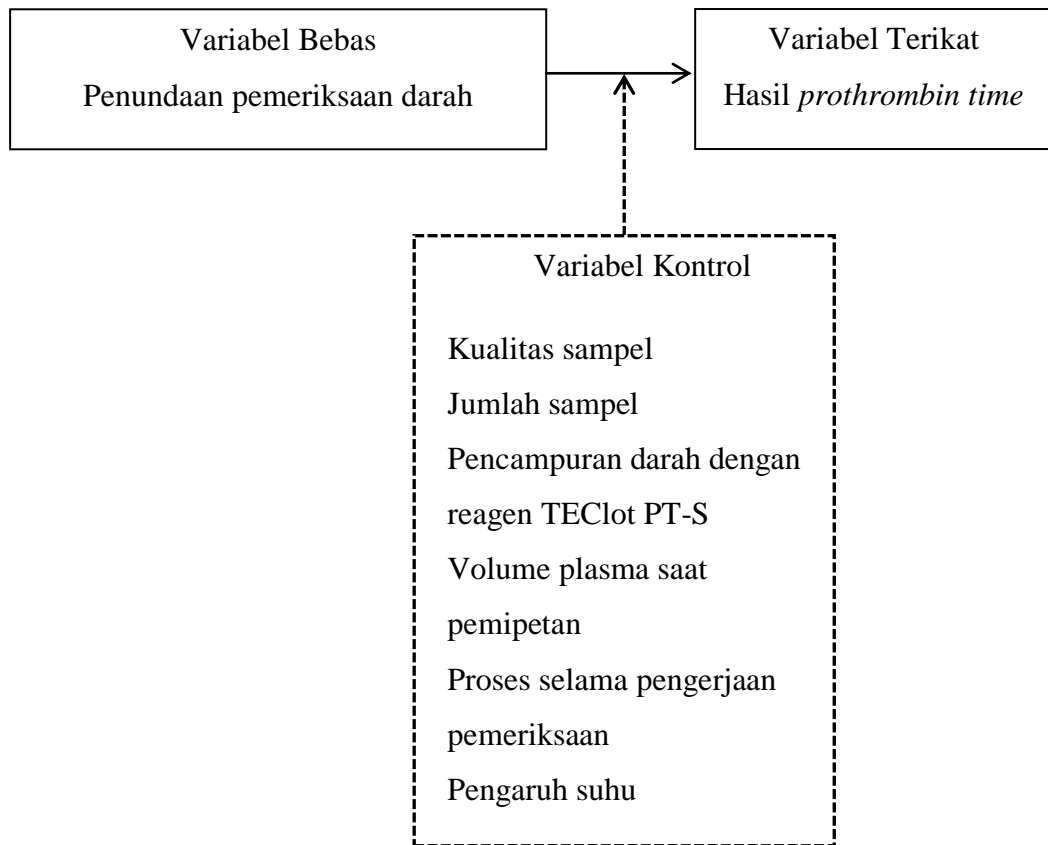
#### b. Variabel terikat

Variabel terikat adalah hasil pemeriksaan *prothrombin time* yang dinyatakan dalam satuan detik.

#### c. Variabel kontrol

Variabel kontrol adalah kualitas sampel, jumlah sampel, pencampuran darah dengan reagen TEClot PT-S, volume plasma saat pemipetan, proses selama pengerjaan pemeriksaan, dan pengaruh suhu.

Adapun hubungan antar variabel dapat digambarkan sebagai berikut :



**Keterangan :**

Dianalisis =  $\longrightarrow$

Tidak dianalisis =  $\dashrightarrow$

Gambar 2.  
Hubungan Antar Variabel Penelitian

## 2. Definisi operasional variabel

Tabel 1.  
Tabel Definisi Operasional Penelitian Pengaruh Penundaan Pemeriksaan Darah Terhadap Hasil *Prothrombin Time*.

Variabel	Definisi	Cara Pengamatan	Skala
1	2	3	4
Pemeriksaan Segera	Pemeriksaan segera yaitu proses pemeriksaan yang dilakukan tanpa penundaan.	Pemeriksaan dilakukan pengambilan darah (tanpa penundaan).	Interval
Penundaan pemeriksaan	Penundaan pemeriksaan adalah proses yang dilakukan untuk menyimpan masing-masing sampel darah. Waktu penundaan yang digunakan yaitu 1 jam dan 2 jam.	Pengamatan dilakukan dengan waktu pemeriksaan darah (sesuai dengan waktu yang ditentukan) dan sesuai perlakuan.	Interval
Hasil PT	Hasil pemeriksaan yang berupa angka dinyatakan dalam satuan detik.	Pengukuran dilakukan dengan metode <i>Electromechanical clot detection</i> dengan menggunakan alat uji <i>CoaData 4004</i> .	Interval

### C. Hipotesis

Hipotesis dalam penelitian ini adalah ada pengaruh penundaan pemeriksaan darah terhadap hasil *prothrombin time*.