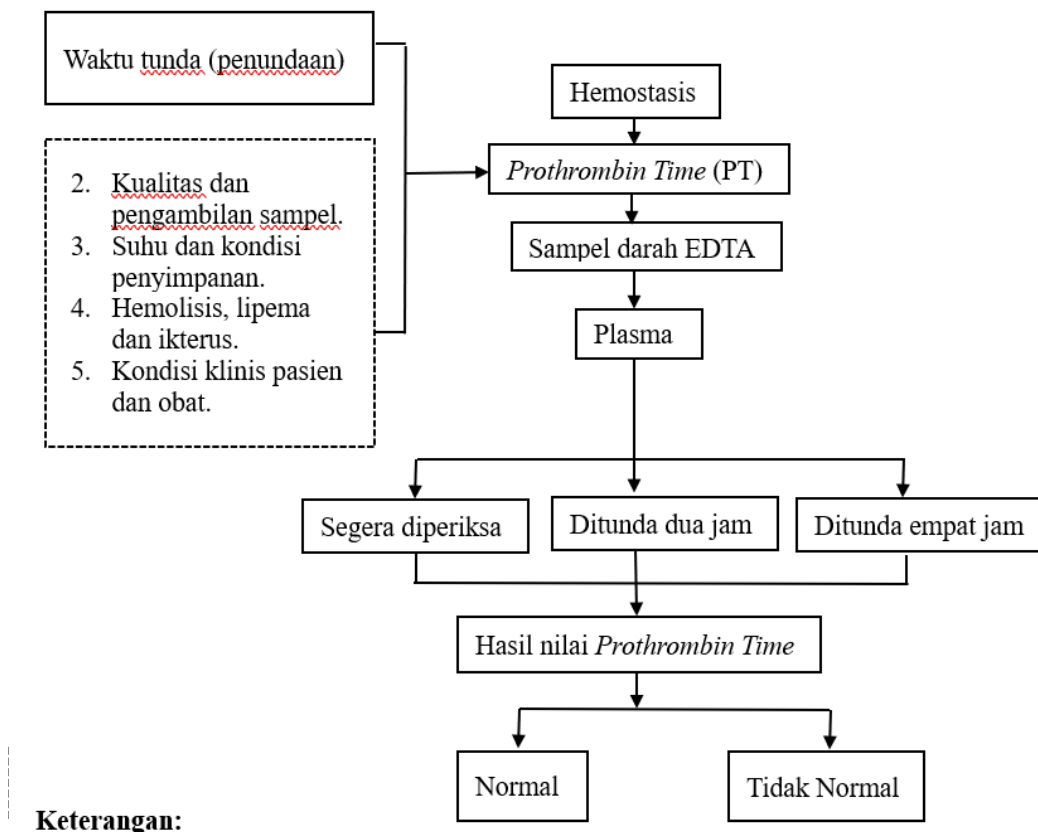


BAB III

KERANGKA KONSEP

A. Kerangka Konsep



: variable yang diteliti

Gambar 2 Kerangka konsep

Berdasarkan kerangka konsep di atas, Pemeriksaan *Prothrombin Time* (PT) sebagai bagian dari proses hemostasis dilakukan menggunakan sampel darah EDTA yang diproses dalam bentuk plasma, dengan variasi waktu pemeriksaan, yaitu diperiksa segera, ditunda 2 jam, dan ditunda 4 jam, untuk melihat pengaruh

penundaan dan penggunaan antikoagulan EDTA terhadap hasil PT, yang kemudian dikategorikan sebagai normal dan tidak normal. Sementara itu, faktor lain yang dapat memengaruhi hasil PT seperti kualitas dan pengambilan sampel, suhu dan kondisi penyimpanan, hemolisis, lipemia, ikterus, serta kondisi klinis pasien dan penggunaan obat.

B. Variabel dan Definisi Operasional Variabel

1. Variabel penelitian

a. Variabel bebas

Variabel bebas pada penelitian ini yaitu:

- 1) Waktu pemeriksaan *Prothrombin Time* pada plasma EDTA yang diperiksa segera.
- 2) Waktu pemeriksaan *Prothrombin Time* pada plasma EDTA yang ditunda 2 jam.
- 3) Waktu pemeriksaan *Prothrombin Time* pada plasma EDTA yang ditunda 4 jam.

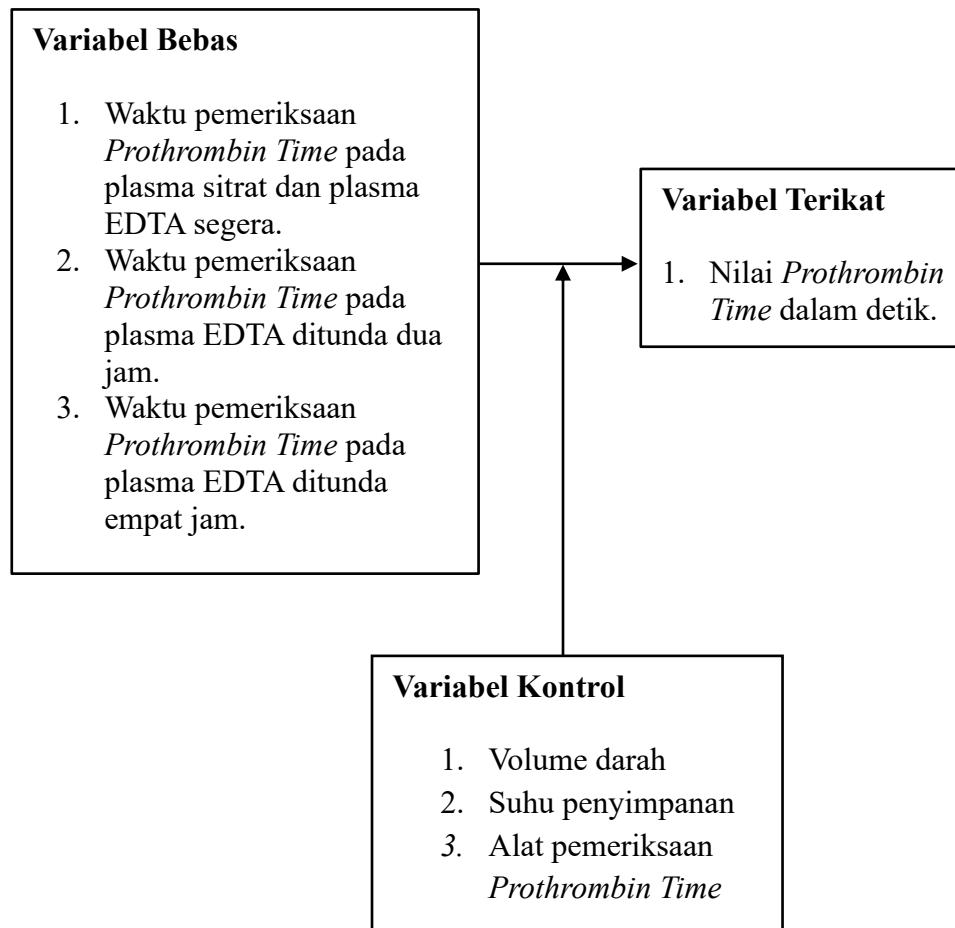
b. Variabel terikat

Variabel terikat pada penelitian ini yaitu nilai *Prothrombin Time* (PT) dalam detik.

c. Variabel kontrol

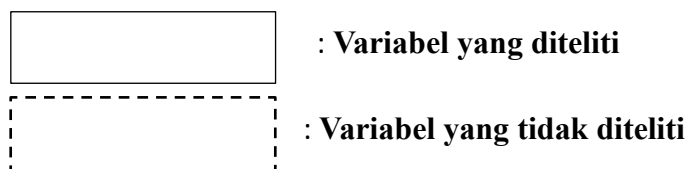
Variabel kontrol pada penelitian ini yaitu, volume darah, suhu penyimpanan dan alat pemeriksaan nilai *Prothrombin Time*. Volume darah dikontrol dengan menggunakan tabung EDTA 3 mL sehingga setiap sampel memiliki volume yang sama. Suhu penyimpanan dijaga pada suhu ruang 20 – 25°C untuk mempertahankan stabilitas sampel. Pemeriksaan dilakukan menggunakan alat PT yang sama selama penelitian untuk menjaga konsistensi hasil pengukuran.

2. Hubungan antar variabel



Gambar 3 Hubungan Antar Variabel

Keterangan:



3. Definisi Operasional

Tabel 1
Definisi Operasional

Variabel	Definisi Operasional	Cara Pengukuran	Skala Data
Nilai <i>Prothrombin Time</i>	Waktu yang dibutuhkan plasma darah sitrat untuk membentuk bekuan yang dinyatakan dalam satuan detik.	Diukur dengan alat Koagulometer otomatis	Rasio Nilai normal 9.9 – 11.8
Waktu Penundaan Pemeriksaan	Pemeriksaan PT yang dilakukan Segera, ditunda 2 jam dan ditunda 4 jam setelah sampling dilakukan.	Diukur dengan menggunakan timer.	Ordinal - Segera - diperiksa < 1 jam - Ditunda 2 jam - Ditunda 4 jam

C. Hipotesis

Hipotesis dalam penelitian ini adalah terdapat perbedaan nilai *Prothrombin Time* (PT) yang bermakna secara statistik akibat variasi waktu penundaan pemeriksaan pada sampel plasma EDTA.