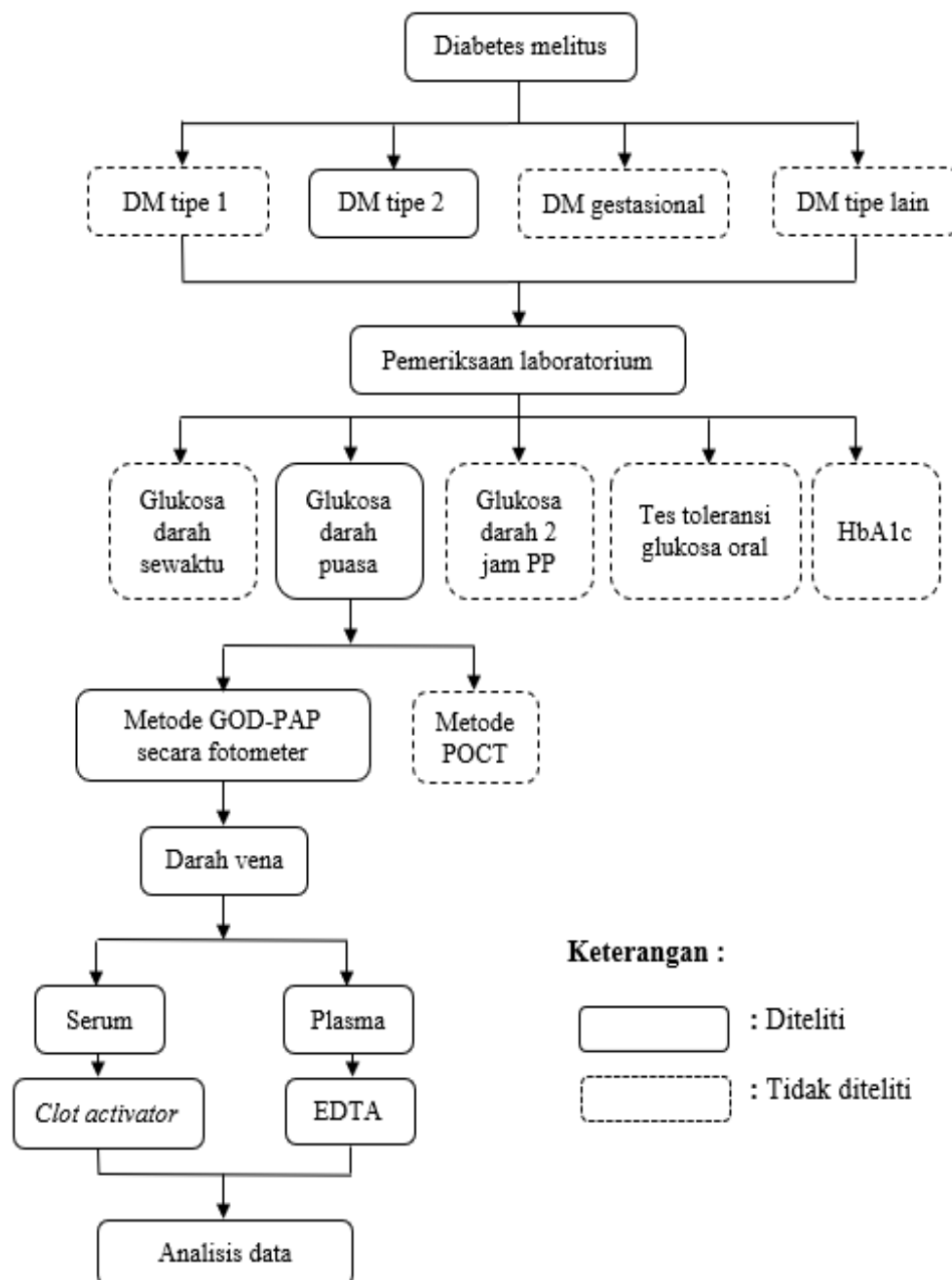


BAB III KERANGKA KONSEP

A. Kerangka Konsep



Keterangan :

DM diklasifikasikan menjadi empat kelompok yaitu DM tipe 1, DM tipe 2, DM gestasional, dan DM tipe lain. DM yang paling banyak diderita yaitu DM tipe 2. Pemeriksaan DM dapat diidentifikasi melalui beberapa pemeriksaan laboratorium, salah satunya yaitu pemeriksaan GDP. Pemeriksaan GDP dapat dilakukan dengan menggunakan metode GOD-PAP. Sampel yang digunakan pada metode GOD-PAP yaitu serum/plasma. Untuk pemeriksaan menggunakan serum, sampel darah disimpan dalam tabung *Clot Activator* sedangkan plasma disimpan dalam tabung EDTA dan selanjutnya dilakukan pemeriksaan GDP sehingga ditemukan hasil GDP pasien.

B. Variabel Penelitian**1. Variabel terikat**

Variabel terikat pada penelitian ini yaitu kadar glukosa darah puasa (GDP)

2. Variabel bebas

Variabel bebas pada penelitian ini yaitu sampel serum dan plasma EDTA

C. Definisi Operasional Variabel

Tabel 1
Definisi Operasional

Variabel	Definisi Operasional	Cara Pengukuran	Skala
Kadar glukosa darah puasa (GDP)	Kadar glukosa yang diukur dari spesimen serum dan plasma pasien DM tipe 2 di RSUD Negara setelah berpuasa 8-10 jam. Kadar GDP dianalisis menggunakan metode GOD-PAP secara spektrofotometer. Kadar GDP yaitu : Normal: 70-99 mg/Dl Pre-diabetes: 100-125 mg/Dl Diabetes: ≥ 126 mg/Dl	Menggunakan Metode GOD-PAP secara fotometer	Rasio
Serum	Serum diperoleh dari darah vena pasien DM tipe 2 di RSUD Negara yang ditampung pada tabung <i>clot activator</i> dan didiamkan pada suhu ruang selama 15 menit lalu disentrifus pada kecepatan 3000 rpm dan diambil supernatannya.	Menggunakan sentrifugasi	Nominal

Plasma	Plasma diperoleh dari darah vena pasien DM tipe 2 di RSUD Negara yang disimpan ke dalam tabung EDTA dan disentrifugasi pada kecepatan 3000 rpm dan diambil supernatannya.	Menggunakan sentrifugasi	Nominal
--------	---	--------------------------	---------

D. Hipotesis

Hipotesis yang digunakan dalam penelitian ini yaitu terdapat perbedaan kadar GDP pada pasien DM tipe 2 menggunakan sampel serum dan plasma EDTA di RSUD Negara.