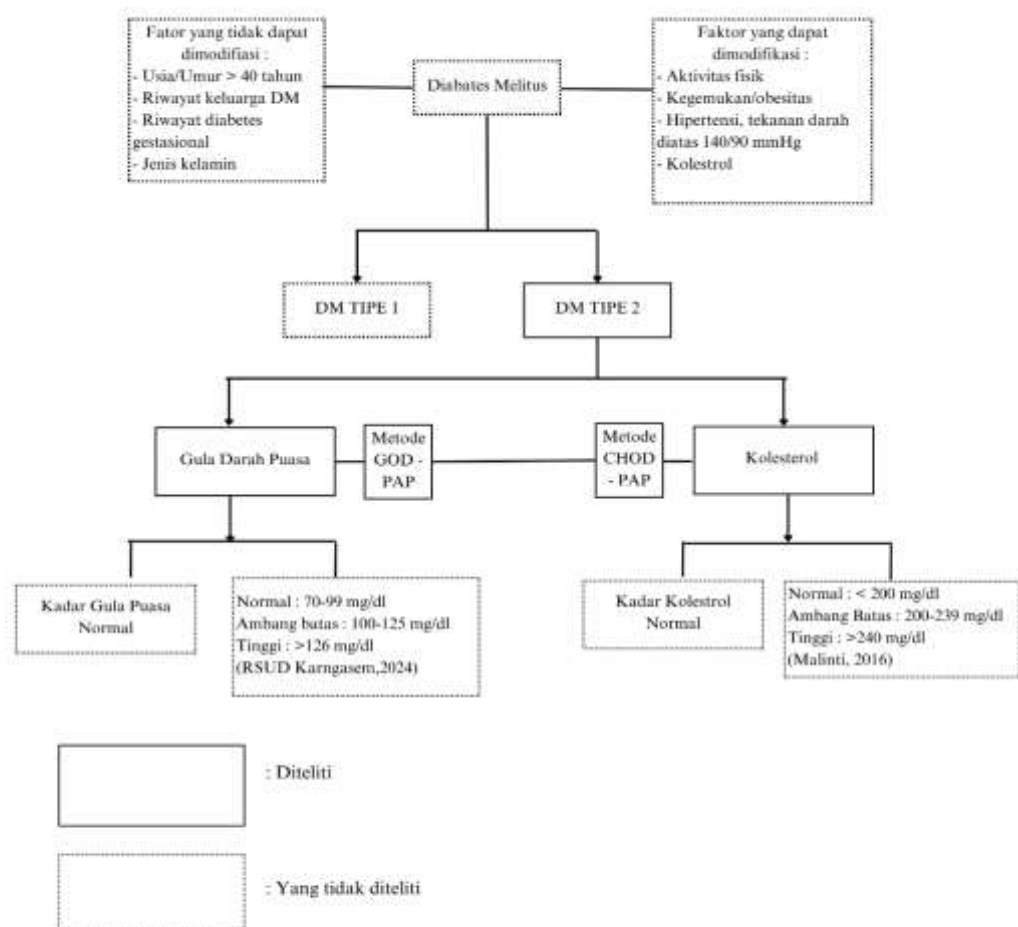


BAB III

KERANGKA KONSEP

A. Kerangka Konsep Penelitian



Gambar 1 Kerangka Penelitian

Keterangan Gambar :

Berdasarkan kerangka konsep di atas di jelaskan bahwa diabetes melitus di bagi menjadi 2 tipe yaitu DM tipe 1 dan DM tipe 2. Terdapat 2 faktor yang mempengaruhi pasien diabetes melitus diantara nya yaitu faktor yang dapat di modifikasi dan tidak dapat dimodifikasi. Pada pasien DM tipe 2 dilakukan pemeriksaan kadar glukosa darah puasa dan kolesterol untuk melihat apakah adanya hubungan antara kadar glukosa darah puasa dengan kadar kolesterol pada penderita diabetes melitus tipe 2 di RSUD Karangasem. Pemeriksaan ini menggunakan metode CHOD-PAP dan GOD-PAP dengan menggunakan alat *Clinical chemistry analyzer* dengan merek DIALAB. Hasil pemeriksaan kadar glukosa darah puasa dan kadar kolesterol dapat di interpretasikan dengan hasil normal, ambang batas dan tinggi.

B. Variabel dan Definisi Operasional Variabel

1. Variabel

a) Variabel bebas (*independent variable*)

Variabel bebas adalah variabel yang dapat menjadi penyebab atau memiliki kemungkinan teoritis berdampak pada variable lain (Saryono,2013). Variabel bebas dalam penelitian ini yaitu kadar glukosa darah puasa pada penderita diabetes melitus tipe 2 di RSUD Karangasem.

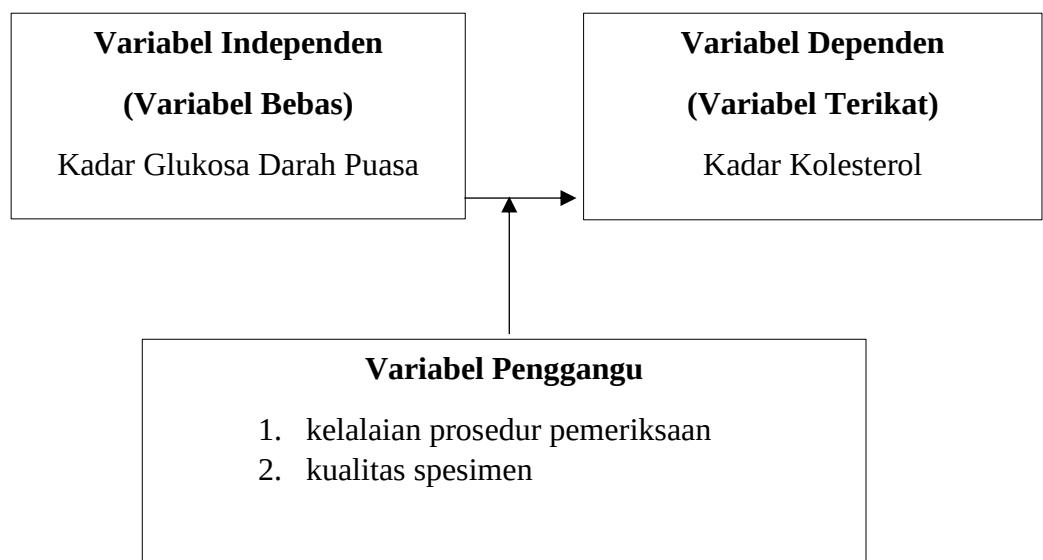
b) Variabel terikat (*Dependen variable*)

Variabel terikat adalah variabel yang dipengaruhi atau menjadi akibat karena adanya variabel bebas (Saryono, 2013). Variabel terikat dalam penelitian ini adalah kolesterol pada penderita diabetes melitus tipw 2 di RSUD Karangasem. Variabel.

c) Variabel pengganggu

Variabel pengganggu adalah aspek-aspek studi atau sampel yang bisa mempengaruhi variabel terikat dan dampaknya mungkin dikacaukan dengan dampak dari variabel independent. Tentang hubungan antar variabel bebas dan variabel terikat. Variabel pengganggu pada penelitian ini adalah kelalaian prosedur pemeriksaan dan kualitas spesimen (Saryono, 2013).

d) Hubungan antar variabel



Gambar 2 Hubungan antar variabel

2. Definisi Operasional Variabel

Table 1
Definisi Operasional Variabel

No	Variabel	Definisi Operasional	Cara Pengukuran	Skala Data
1	Diabetes Melitus tipe 2	DM tipe II adalah penyakit kronis dengan karakteristik terjadinya peningkatan kadar glukosa darah (hiperglikemia) dalam tubuh.	Wawancara	Ordinal
2	Kadar Glukosa Darah Puasa	kadar glukosa (gula) dalam darah yang diukur setelah pasien berpuasa selama minimal 8 jam.	<i>Autoanalyzer</i>	Ordinal
3	Kadar Kolesterol	Kolesterol adalah jumlah kolesterol yang dibawa dalam semua partikel-pembawa kolesterol dalam darah, termasuk HDL, LDL, dan VLDL.	<i>Autoanalyzer</i>	Ordinal

3. Hipotesis

Hi : Ada hubungan kadar glukosa darah puasa dengan kadar kolesterol pada penderita diabetes melitus tipe 2 di RSUD Karangasem.