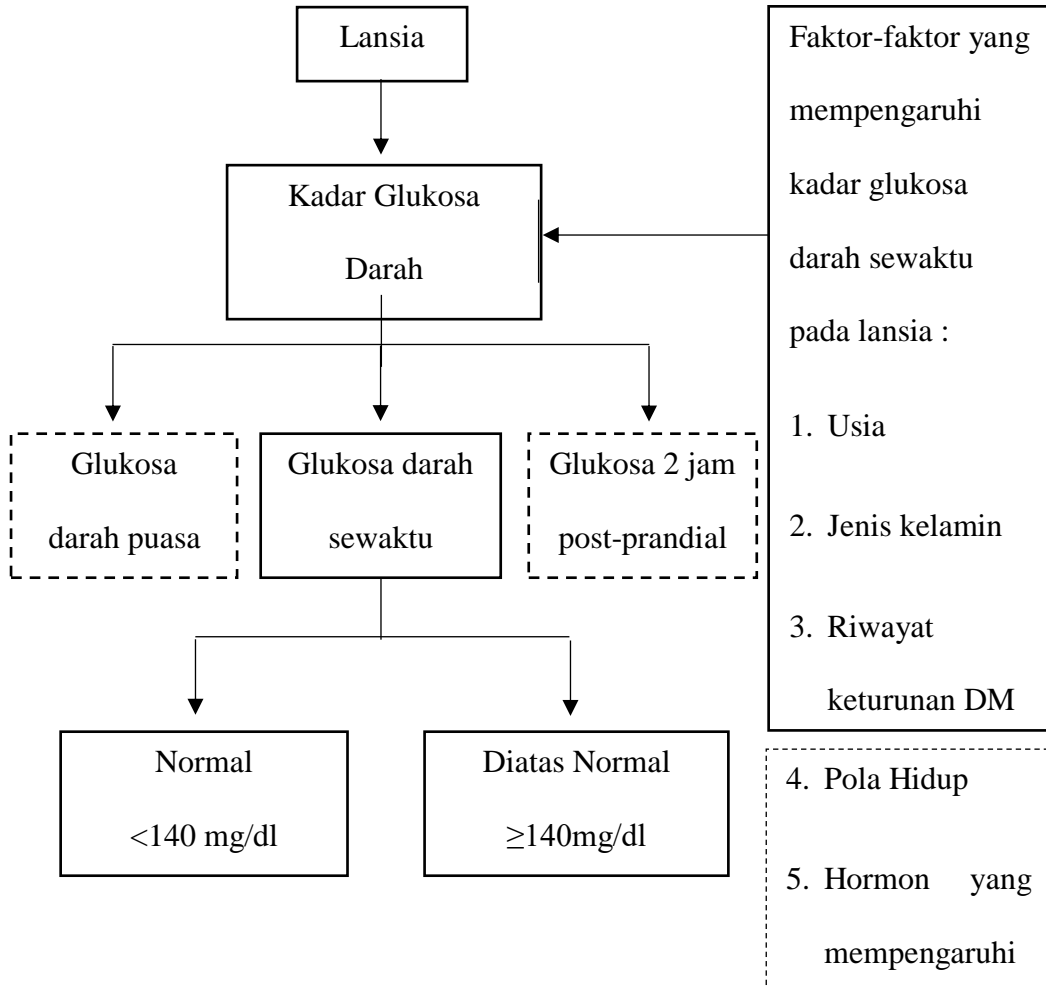


BAB III

KERANGKA KONSEP

A. Kerangka Konsep



Gambar 1. Kerangka Konsep

Keterangan:



Keterangan :

Berdasarkan kerangka konsep penelitian dapat dijelaskan berikut yaitu kadar glukosa darah sewaktu pada lansia dapat dipengaruhi oleh beberapa faktor

yaitu usia, jenis kelamin, riwayat keturunan, pola hidup dan hormon yang mempengaruhi.

Berdasarkan hal tersebut, peneliti tertarik untuk melakukan pengukuran glukosa darah sewaktu pada lansia di Desa Adat Tampuagan, Kecamatan Karangasem, Kabupaten Karangasem berdasarkan faktor-faktor yang akan diteliti seperti usia, jenis kelamin dan riwayat keturunan DM. Pengukuran kadar glukosa darah sewaktu menggunakan metode *glucose oxidase* dengan menggunakan alat POCT sehingga akan diperoleh data primer yang kemudian dilakukan pengolahan data dari hasil yang diperoleh dan disajikan dalam tabel frekuensi.

B. Variabel dan Definisi Operasional

1. Variabel penelitian

Variabel didefinisikan sebagai suatu yang digunakan sebagai ciri, sifat atau ukuran yang dimiliki atau didapatkan oleh satuan penelitian tentang suatu konsep pengertian tertentu (Notoatmodjo, 2018). Variabel dalam penelitian ini adalah kadar glukosa darah sewaktu, usia, jenis kelamin dan riwayat keturunan DM pada lansia di Desa Adat Tampuagan, Kecamatan Karangasem, Kabupaten Karangasem.

2. Definisi operasional

Definisi operasional variabel adalah uraian batasan variabel yang dimaksud, atau tentang apa yang diukur oleh variabel yang bersangkutan (Notoatmodjo, 2018).

Adapun definisi operasional dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

Tabel 1

Definisi Operasional Variabel

No	Variabel	Definisi Operasional	Cara Pengukuran	Skala Data
1	2	3	4	5
1.	Kadar Glukosa Darah Sewaktu	Kadar glukosa darah seseorang kapanpun tanpa memperhatikan waktu maupun kondisi.	Pengukuran kadar glukosa darah sewaktu dengan metode <i>glucose oxidase</i> dengan menggunakan alat POCT.	Ordinal 1. Normal <140mg/dl 2. Diatas Normal ≥140mg/dl
2.	Usia	Rentang kehidupan seseorang yang diukur dengan tahun.	Melalui wawancara	Interval : 1. <i>Middle age</i> (45-59 tahun) 2. <i>Elderly</i> (60-74 tahun) 3. <i>Old</i> (75-90 tahun) 4. <i>Very old</i> (>90 tahun)
3.	Jenis Kelamin	Perbedaan antara perempuan dan laki-laki secara biologis sejak seseorang itu dilahirkan.	Melalui wawancara	Nominal 1. Perempuan 2. Laki-laki
4.	Riwayat Keturunan DM	Terdapat keluarga yang menderita penyakit diabetes melitus.	Melalui wawancara	Nominal 1. Ada, terdapat keluarga yang mempunyai riwayat DM. 2. Tidak ada, tidak terdapat keluarga yang mempunyai riwayat DM.