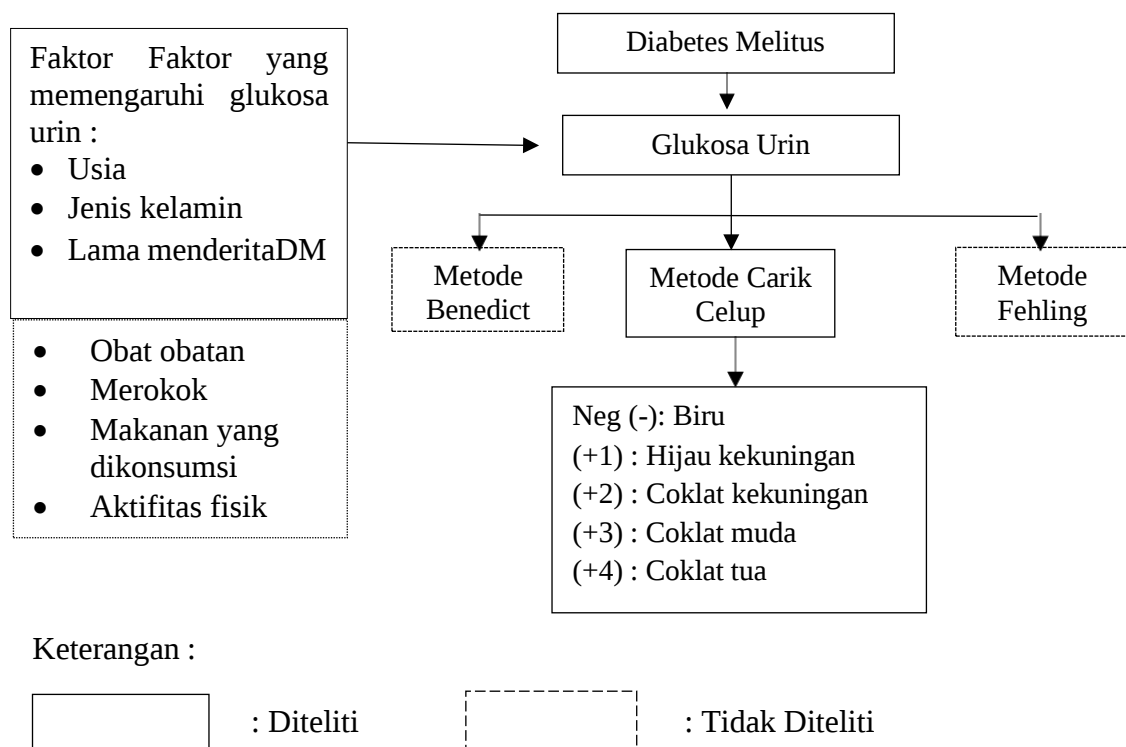


BAB III

KERANGKA KONSEP

A. Kerangka Konsep



Gambar 1. Kerangka Konsep

Kerangka Konsep Gambaran Kadar Glukosa Urin pada Pasien Diabetes Melitus di Puskesmas Kediri 1 Tabanan. Berdasarkan kerangka konsep tersebut dapat dijelaskan dimana terdapat beberapa faktor yang mempengaruhi glukosa urin yang dapat menyebabkan gula darah tidak dapat masuk ke sel-sel tubuh secara efektif. Akibatnya kelebihan gula darah atau hiperglikemia dimana kadar glukosa melebihi ambang batas ginjal sehingga glukosa akan dieksresikan ke dalam urine, karena ginjal tidak mampu menampung kadar glukosa yang berlebih.

Oleh sebab itu perlu dilakukan pemeriksaan penunjang yaitu pemeriksaan glukosa urin untuk mengetahui dan memantau kadar glukosa pada urin dengan

metode carik celup. Prinsip pemeriksaan ini yaitu Dglukosa oleh enzim glukosa oksidase diubah menjadi Dglukonolakton dan H₂O₂. Kemudian H₂O₂ yang terbentuk akan mengoksidasi kromogen membentuk senyawa berwarna coklat. Sehingga didapatkan data primer dan selanjutnya dilakukan pengolahan data dari hasil yang didapatkan disajikan dalam bentuk tabel-tabel dan diberi narasi (Fildayanti, 2022).

B. Variabel dan Definisi Operasional

1. Variabel

Variabel yang diamati pada penelitian ini adalah kadar glukosa urin, usia, jenis kelamin, lama menderita DM, padapasien diabetes melitus di Puskesmas Kediri I Tabanan.

2. Definisi operasional variabel

Definisi operasional pada penelitian ini disajikan pada tabel berikut :

Tabel 1
Definisi Operasional

Variabel	Definisi Operasional	Cara Pengukuran	Skala
1	2	3	4
Kadar Glukosa urin	Kandungan gula darah dalamurin Metode Carik Celup sebagai test skrining penderita diabetes melitus. Kategori: Negatif (-) Positif + (+1) 15 mg/dl Positif ++ (+2) 30 mg/dl Positif +++ (+3) 60 mg/dl Positif ++++(+4) 110 mg/dl		Ordinal

1	2	3	4
Usia	Lama waktu hidup sejak dilahirkan sampai saat pelaksanaan penelitian diukur dalam tahun. Kategori : a. Dewasa Awal (24-44 tahun) b. Dewasa Menengah (45-60 tahun) c. Lansia (> 60 tahun)	Wawancara	Rasio
Jenis Kelamin	Karakteristik yang terikat pada seorang penderita diabetes melitus. Kategori : a. Laki-laki b. Perempuan	Wawancara	Nominal
Lama menderita DM	Penyakit penderita diabetes melitus sejak pertama kali di diagnosis oleh dokter sampai dengan tanggal pelaksanaan penelitian (dinyatakan dalam tahun). Kategori : a. < 1 tahun b. 1-5 tahun c. 6-10 tahun d. > 10 tahun	Wawancara	Ordinal