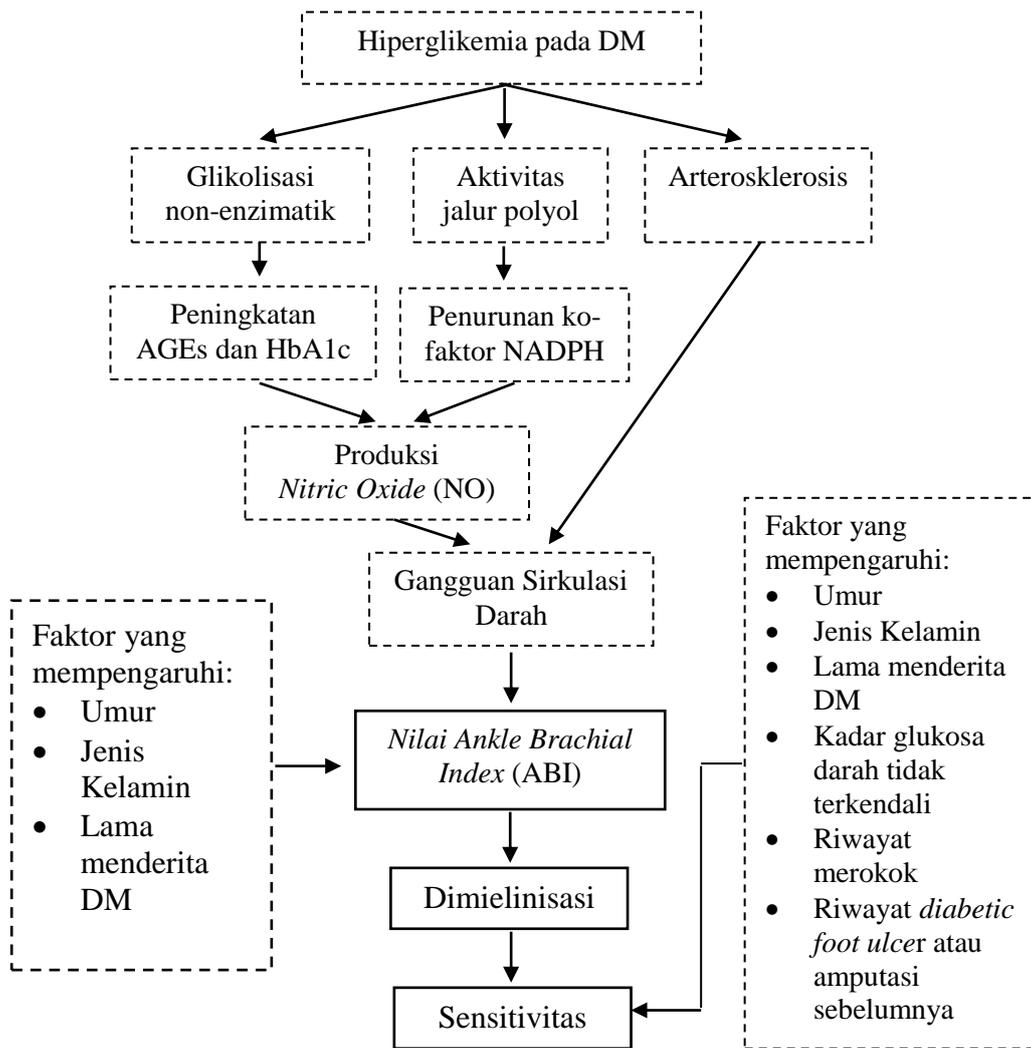


BAB III KERANGKA KONSEP

A. Kerangka Konsep



Keterangan :

: yang diteliti

: yang tidak diteliti

—————> : alur pikir

Gambar 1 Kerangka konsep hubungan *ankle brachial index* (ABI) dengan sensitivitas kaki pasien diabetes melitus tipe II di UPT Kesmas Gianyar I

B. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional

1. Variabel penelitian

Variabel penelitian adalah segala sesuatu yang berbentuk apa saja yang telah ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari sehingga diperoleh informasi tentang hal tersebut dan kemudian ditarik kesimpulannya (Sugiyono, 2016). Variabel dalam penelitian ini :

a. Variabel bebas

Variabel bebas (independent) yaitu variable yang nilainya mentukan variable lain. Suatu kegiatan stimulus yang dimanipulasi oleh peneliti menciptakan suatu dampak pada variable dependen. Variable bebas biasanya dimanipulasi, diamati, dan diukur untuk diketahui hubungannya dengan variabel lain (Nursalam , 2017). Variable bebas dalam penelitian ini adalah nilai *Ankle Brachial Index (ABI)*.

b. Variabel terikat

Variabel terikat (dependent) adalah faktor yang diamati dan diukur untuk menentukan ada tidaknya hubungan atau pengaruh dari variable bebas (Nursalam, 2017). Variabel terikat dalam penelitian ini adalah sensitivitas kaki.

2. Definisi operasional

Definisi operasional adalah unsur penelitian yang menjelaskan bagaimana cara mengukur suatu variabel, sehingga definisi operasional ini merupakan suatu informasi ilmiah yang akan membantu peneliti lain yang ingin menggunakan variabel yang sama. Definisi operasional dari variabel sangat diperlukan, terutama untuk menentukan alat atau instrument yang akan digunakan dalam pengumpulan data (Setiadi, 2013).

Tabel 1
Definisi Operasional Hubungan Antara *Ankle Brachial Index* (ABI)
Dengan Sensitivitas Kaki Pesein Diabetes Melitus Tipe II

Variabel	Definisi Operasional Variabel	Alat Ukur	Skala	Skor
1	2	3	4	5
Variabel <i>Independent:</i> <i>Ankle Brachial Index</i> (ABI)	Angka yang didapat dari pengukuran tekanan sistolik pergelangan kaki dibagi dengan tekanan sistolik lengan atas sebagai bukti objektif ada atau tidaknya kelainan vaskuler extremitas bawah.	<i>Spygnomano meter</i> digital	Interval	-
Variabel <i>Dependent:</i> Sensitivitas Kaki	Sensasi yang dirasakan oleh pasien pada bagian telapak kakinya saat dilakukan pemeriksaan menggunakan Monofilamen Semmes-Weinstein 10 g (dengan mata tertutup) pada 10 titik pemeriksaan yaitu di telapak kaki bagian bawah ibu jari, jari ke-3, kelingking, <i>metatarsal head</i> (MTH) ke-1, MTH ke-3, MTH ke-5, tumit, <i>midfoot</i> bagian medial, <i>midfoot</i> bagian laeral, dan bagian dorsal kaki	<i>Homemade Monofilamen Semmes-Weinstein</i> 10 g	Interval	0-20

C. Hipotesis Penelitian

Hipotesis adalah jawaban sementara dari rumusan masalah atau pertanyaan penelitian (Nursalam, 2017). Dalam penelitian, hipotesis merupakan jawaban sementara dari rumusan masalah penelitian (Sugiyono, 2016). Hipotesis pada penelitian ini adalah ada hubungan antara *Ankle Brachial Index* (ABI) dengan sensitivitas pada pasien diabetes melitus tipe I.