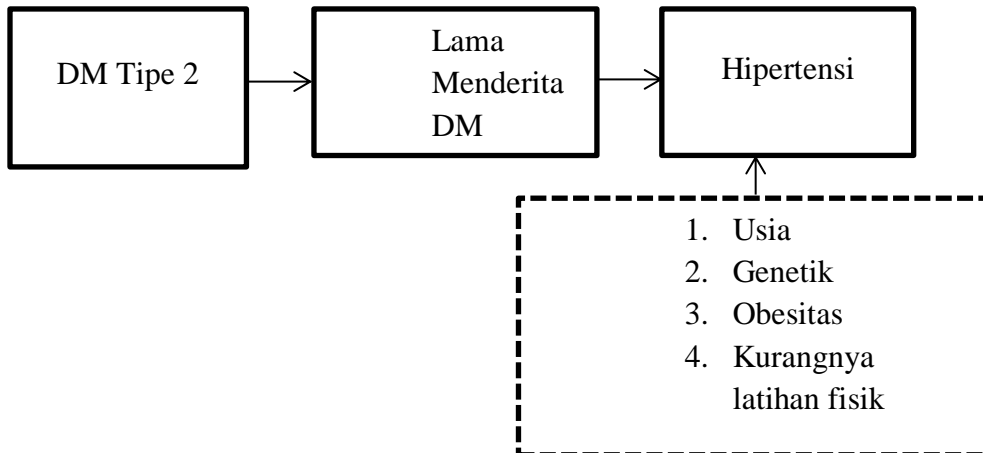


**BAB III**  
**KERANGKA KONSEP**



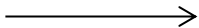
**A. Kerangka Konsep**

Kerangka konsep penelitian adalah suatu uraian yang menghubungkan keterkaitan antarvariabel dari variabel satu dan variabel yang lainnya dari masalah yang melingkupi dinamika situasi atau hal yang sedang atau akan diteliti (Nursalam, 2017).



Gambar 1. Kerangka Konsep Hubungan Lama Menderita Diabetes Melitus dengan Kejadian Hipertensi Pada Pasien Diabtes Melittus Tipe 2.

Keterangan :

-  : yang diteliti
-  : Yang tidak diteliti
-  : Alur Pikir

## **B. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional**

### **1. Variabel penelitian**

Variabel penelitian merupakan sifat atau nilai dari orang, obyek atau kegiatan yang mempunyai variasi tertentu yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan kemudian dapat di simpulkan (Sugiyono, 2016). Dalam penelitian ini terdapat dua variabel yaitu:

- a. Variabel bebas (*Variabel Independent*) (Setiadi, 2013) yaitu variabel yang mempengaruhi sebab perubahannya atau biasanya dimanipulasi, diamati dan diukur. Dalam penelitian ini yang menjadi variabel bebas adalah lama menderita DM.
- b. Variabel terikat (*Variabel Dependent*) (Setiadi, 2013), yaitu variabel yang di pengaruhi oleh variabel bebas, dan nilainya di tentukan oleh variabel bebas. Dalam penelitian ini yang menjadi variabel terikat adalah kejadian Hipertensi.

### **2. Definisi operasional**

Definisi operasional menurut Setiadi (2013) merupakan jenis dan indikator variabel yang digunakan dalam penelitian, dan untuk di gunakan membantu peneliti lain yang ingin menggunakan variabel yang sama. Adapun definisi operasional dapat dijelaskan secara lebih rinci dalam tabel berikut.

Tabel 4.  
Definisi Operasional Variabel Penelitian Hubungan Lama Menderita  
DM dengan Kejadian Hipertensi pada Pasien DM Tipe 2 di  
UPT Kesmas Gianyar I Tahun 2019

No	Variabel/ Sub Variabel	Definisi Operasional	Alat Ukur	Skala/Hasil Ukur
1	Variabel <i>Independent</i> Lama menderita DM	Diabetes melitus di hitung dari lamanya menderita DM dari pasien di diagnose DM mg/dL.	Wawancara	Nominal Lebih dari 5 <sup>th</sup> Kurang dari 5 <sup>th</sup>
2	Variabel <i>Dependent</i> Kejadian Hipertensi	Hasil Hipertensi di ukur dengan menggunakan <i>Sphygmomanometer</i> <i>digital</i> .	<i>Sphygmomanometer</i> <i>digital</i>	Nominal Ya Tidak

### C. Hipotesis

Hipotesis adalah adalah jawaban sementara dari rumusan masalah atau pertanyaan penelitian (Nursalam, 2017). Menurut Setiadi ( 2013) Hipotesis adalah kesimpulan teoritis yang masih perlu di buktikan kebenarannya melalui analisis terhadap bukti yang empiris. Hipotesis dalam penelitian ini antara lain, ada hubungan lama menderita diabetes melitus dengan kejadian hipertensi pada pasien diabetes melitus tipe 2.