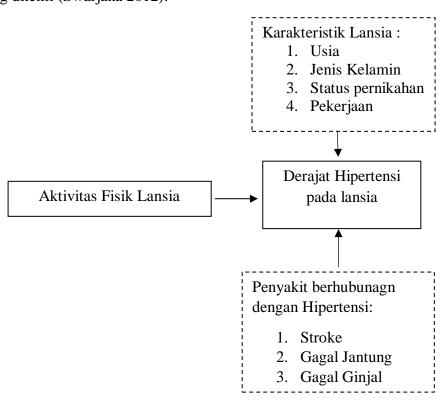
#### **BAB III**

#### KERANGKA KONSEP

# A. Kerangka Konsep

Kerangka konsep (conseptual framework) adalah model pendahuluan dari sebuah masalah penelitian, dan merupakan refleksi dari hubungan variable-variabel yang diteliti (Swarjana 2012).



| Keterangan: |                  |
|-------------|------------------|
|             | : diteliti       |
|             | : tidak diteliti |
| <b>→</b>    | : alur pikir     |

Gambar 1. Kerangka Konsep Hubungan Aktivitas Fisik Sehari-hari dengan Derajat Hipertensi pada Lansia di Wilayah Kerja Puskesmas II Denpasar Barat Tahun 2023.

## B. Variabel dan Definisi Operasional

#### 1. Variabel Penelitian

Variabel adalah perilaku atau karakteristik yang memberikan nilai beda terhadap suatu (benda, manusia, dan lain-lain) (Nursalam 2017). Variabel dalam penelitian ini, yaitu :

#### a. Variabel bebas (independent variable)

Variabel bebas (independent variable) adalah variabel yang mempengaruhi atau yang menjadi sebab perubahan atau timbulnya variabel terikat (independent variable) (Sugiyono, 2014). Variabel independen pada penelitian ini adalah aktivitas fisik.

## b. Variabel terikat (dependent variable)

Variabel terikat (dependent variable) adalah variabel yang dipengaruhi atau yang menjadi akibat, karena adanya variabel bebas (dependent variable) (Sugiyono, 2014). Variabel terikat pada penelitian ini adalah derajat hipertensi.

## 2. Definisi Operasional

Definisi operasional bukan hanya menjelaskan arti variabel namun juga aktivitas-aktivitas yang harus dijalankan untuk mengukur variabel-variabel tersebut, atau menjelaskan bagaimana variabel tersebut diamati dan diukur. Definisi operasional harus menjelaskan secara spesifik sehingga berdasa rkan definisi ini, peneliti yang akan mereplikasi studi dapat dengan mudah mengkonstruksikan teknik-teknik pengukuran yang sama (Heryana 2015). Definisi operasional dalam penelitian ini sebagai berikut yang dijelaskan dalam tabel 3.

# Tabel 1. Definisi Operasional Variabel Hubungan Aktivitas Fisik Sehari-hari dengan Derajat Hipertensi pada Lansia di Wilayah Kerja Puskesmas II Denpasar Barat Tahun 2023

| Variabel  | Definisi<br>Operasional | Skala ukur | Alat Pengukuran     | Hasil             |
|-----------|-------------------------|------------|---------------------|-------------------|
| 1         | 2                       | 3          | 4                   | 5                 |
| Aktivitas | Aktivitas fisik yang    | Ordinal    | Kuisioner aktivitas | -Kategori ringan  |
| Fisik     | berkaitan dengan        |            | fisik (IPAQ)        | jika tidak        |
|           | pekerjaan di luar       |            |                     | melakukan         |
|           | rumah, aktivitas        |            |                     | aktivitas fisik   |
|           | fisik yang berkaitan    |            |                     | tingkat sedang-   |
|           | dengan transportasi,    |            |                     | berat <10         |
|           | aktvitas fisik          |            |                     | menit/hari atau   |
|           | berkaitan dengan        |            |                     | <600 METs-        |
|           | pekerjaan dan           |            |                     | min/minggu.       |
|           | perawatan rumah,        |            |                     | -Kategori sedang: |
|           | aktivitas fisik yang    |            |                     | aktivitas fisik   |
|           | berkaitan dengan        |            |                     | minimal >600      |
|           | waktu luang             |            |                     | METs-             |
|           | (rekreasi/olahraga),    |            |                     | min/minggu        |
|           | dan aktivitas fisik     |            |                     | - Kategori berat: |
|           | berkaitan dengan        |            |                     | ≥7 hari berjalan  |
|           | waktu dihabiskan        |            |                     | kombinasi         |
|           | untuk duduk.            |            |                     | dengan            |
|           |                         |            |                     | aktivitas         |
|           |                         |            |                     | sedang/berat,     |
|           |                         |            |                     | total >3000       |
|           |                         |            |                     | METs-min/         |
|           |                         |            |                     | minggu.           |

| 1          | 2                   | 3       | 4           | 5               |
|------------|---------------------|---------|-------------|-----------------|
| Derajat    | Kualifikasi tekanan | Ordinal | Tensi meter | - Hipertensi    |
| Hipertensi | darah responden     |         |             | derajat 1: 140- |
|            | berdasarkan hasil   |         |             | 159/ 90-99      |
|            | pengukuran tekanan  |         |             | mmHg.           |
|            | darah pada          |         |             | - Hipertensi    |
|            | responden penderita |         |             | derajat 2: 160- |
|            | hipertensi          |         |             | 179/ 100-109    |
|            | menggunakan tensi   |         |             | mmHg.           |
|            | meter.              |         |             | -Hipertensi     |
|            |                     |         |             | derajat 3:      |
|            |                     |         |             | ≥180/≥ 110      |
|            |                     |         |             | mmHg.           |
|            |                     |         |             |                 |

## C. Hipotesis Penelitian

Hipotesis Penelitian adalah jawaban sementara terhadap pertanyaan-pertanyaan penelitian. Hipotesis adalah suatu pernyataan asumsi tentang hubungan antara dua atau lebih variabel yang diharapkan bisa menjawab suatu pertanyaan dalam penelitian. Setiap hipotesis terdiri atas suatu unit atau bagan dari permasalahan. Pada penelitian ini peneliti menggunakan hipotesis komparatif berpasangan, yang dimana data berasal dari subyek atau sampel yang sama. Ha: Ada hubungan antara aktivitas fisik sehari-hari dengan derajat hipertensi pada lansia di wilayah kerja Puskesmas II Denpasar Barat.