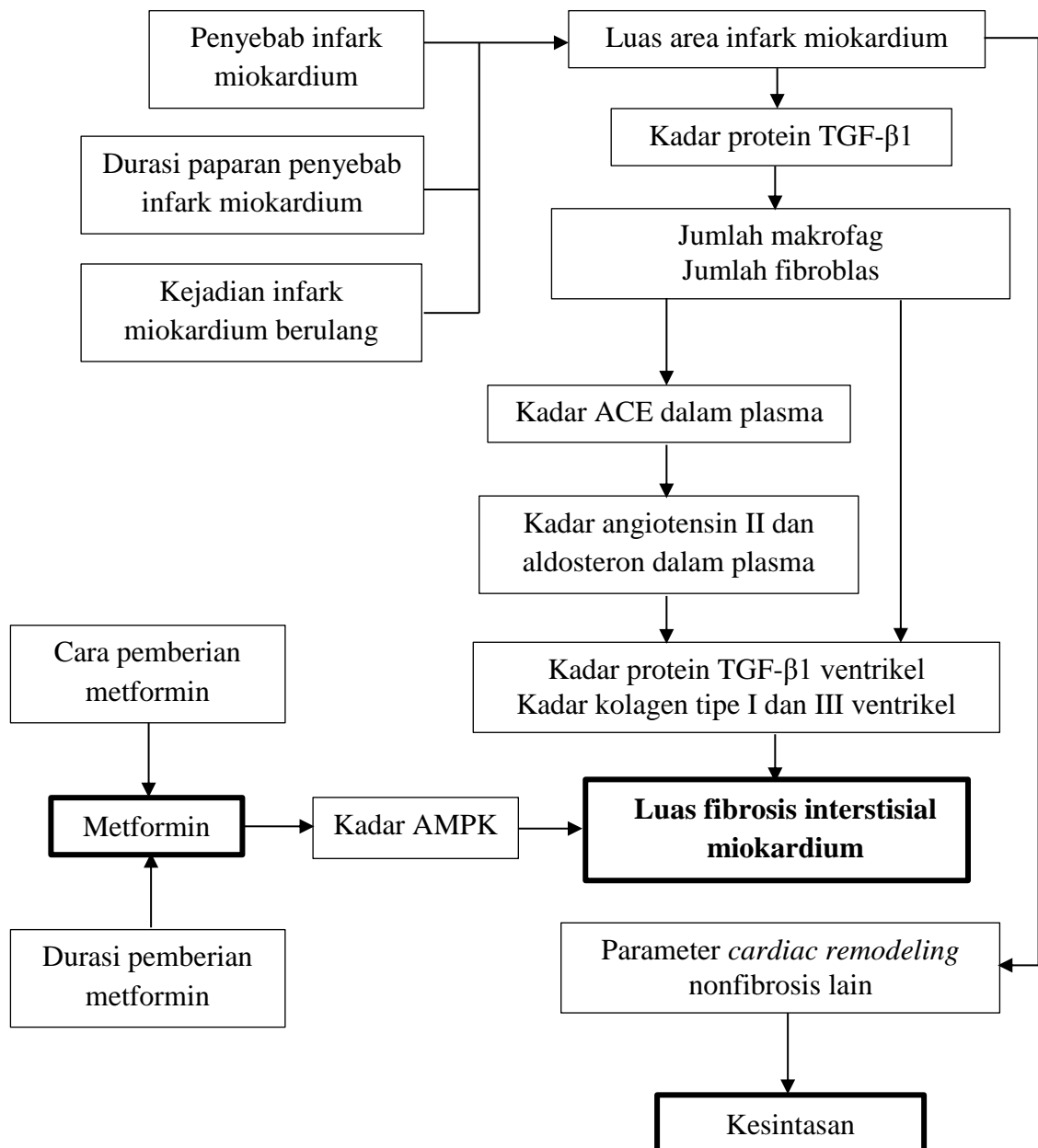


### BAB III

#### KERANGKA TEORI, KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS

##### 3.1 Kerangka Teori



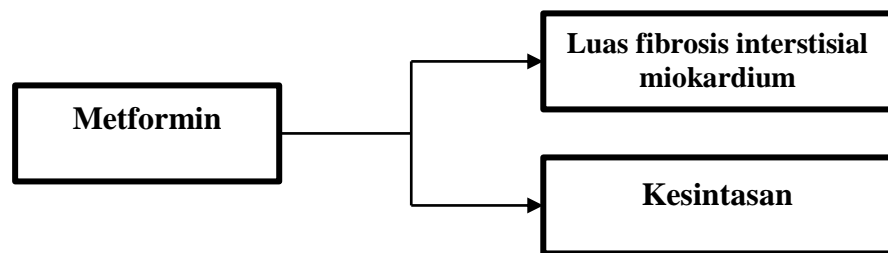
Gambar 6. Kerangka teori

### 3.2 Kerangka Konsep

Variabel-variabel terpilih yang akan diteliti yaitu:

- **Variabel bebas** : metformin
- **Variabel terikat** : luas fibrosis interstisial miokardium dan kesintasan.

Variabel lain tidak diteliti karena (1) tidak relevan untuk menjawab pertanyaan penelitian sehingga variabel-variabel tersebut dikontrol dengan cara restriksi melalui kriteria inklusi dan eksklusi, prosedur penelitian yang sama, dan randomisasi atau (2) adanya keterbatasan sumber daya penelitian. Oleh sebab itu, kerangka konsep dalam penelitian ini berupa:



Gambar 7. Kerangka konsep

### 3.3 Hipotesis

- 1) Metformin mampu menurunkan luas fibrosis interstisial miokardium pada mencit pasca-infark miokardium yang diinduksi dengan isoproterenol.
- 2) Metformin mampu meningkatkan kesintasan mencit pasca-infark miokardium yang diinduksi dengan isoproterenol.