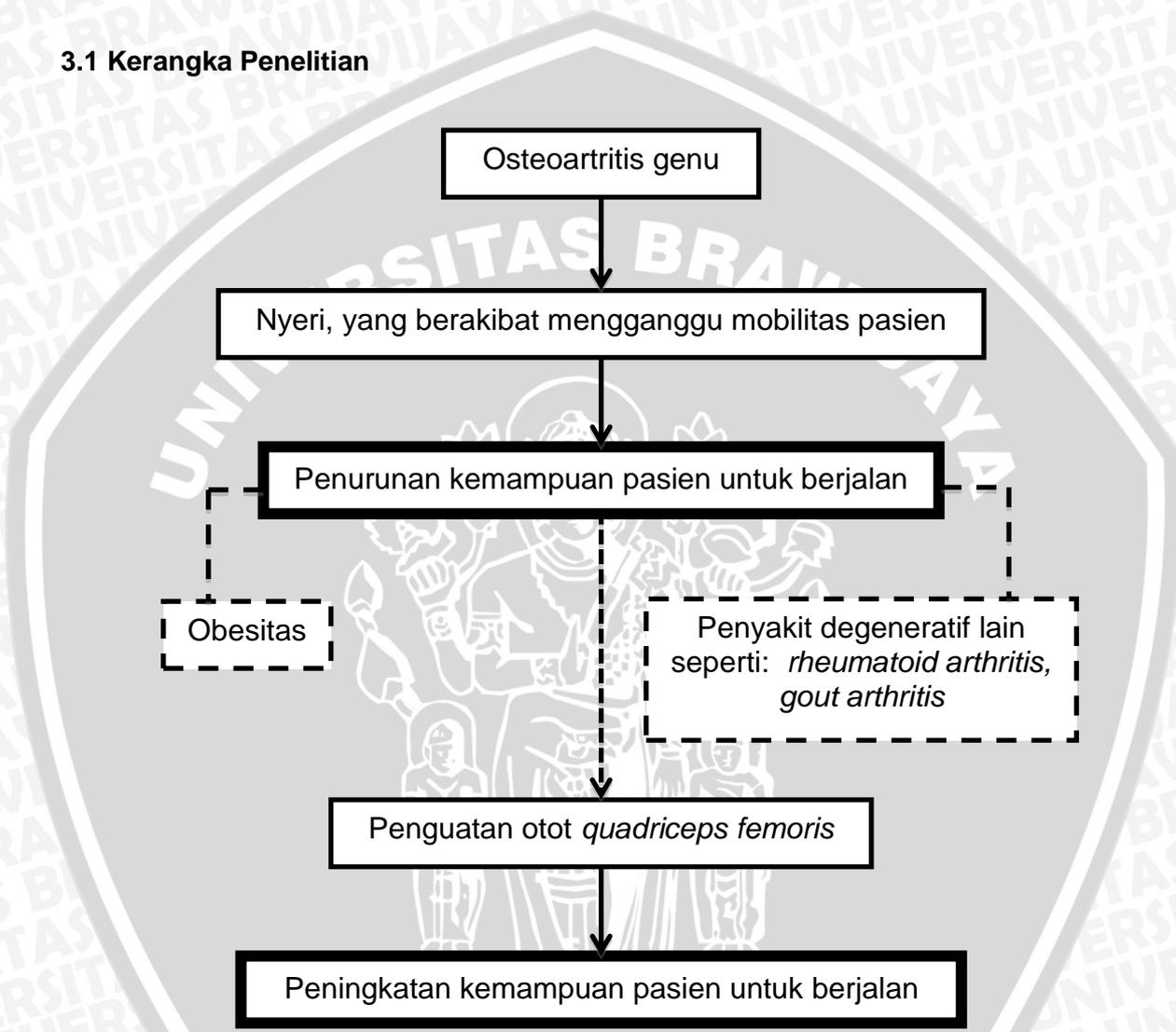


BAB 3

KERANGKA PENELITIAN DAN KONSEP PENELITIAN

3.1 Kerangka Penelitian



Keterangan:

- : parameter yang dinilai
- : diketahui menyebabkan
- - - - -→** : dilakukan fisioterapi
- - - - -** : sebagai faktor perancu



Uraian Kerangka Penelitian:

Osteoarthritis merupakan penyakit sendi degeneratif yang berkaitan dengan kerusakan kartilago sendi. Kerusakan kartilago sendi ini dapat menyebabkan nyeri dan kekakuan pada sendi yang terkena, sehingga menyebabkan terganggunya mobilitas pasien. Dengan demikian, terganggunya mobilitas pasien dapat diukur (dalam meter) sejauh mana pasien dapat berjalan selama 6 menit sebelum dan sesudah dilakukan terapi penguatan otot *quadriceps femoris*. Maka peneliti akan membuktikan apakah penguatan otot *quadriceps femoris* berhubungan dengan kemampuan berjalan pada pasien OA lutut.

3.2 Hipotesis Penelitian

Penguatan otot *quadriceps femoris* meningkatkan kemampuan berjalan pada pasien OA lutut.

