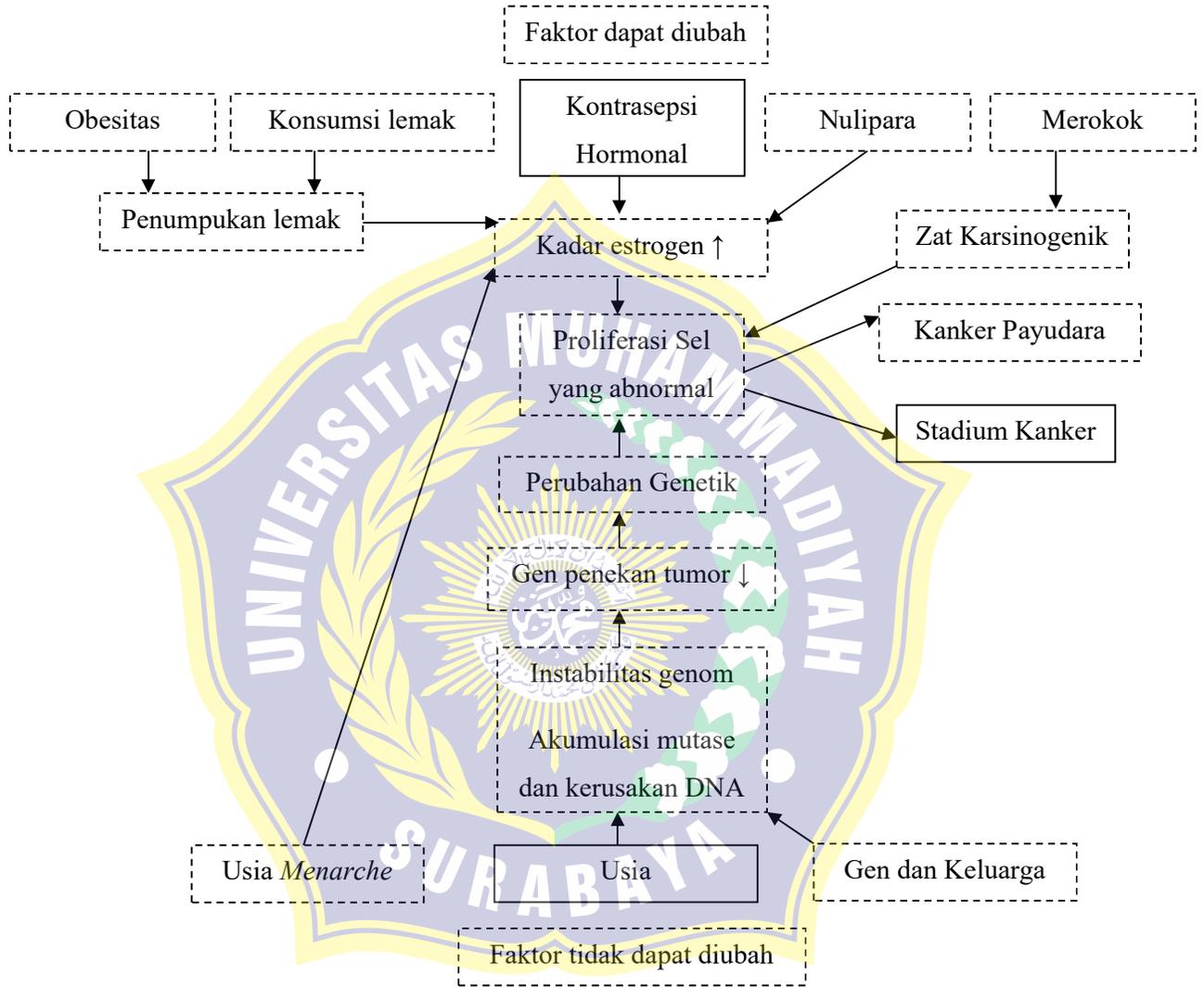


BAB III
KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS PENELITIAN

3.1 Kerangka Konseptual



Gambar 3. 1 Bagan kerangka konseptual

Keterangan

———— : Yang diteliti

----- : Tidak diteliti

————→ : Berpengaruh

3.2 Penjelasan Kerangka Konseptual

Kanker payudara adalah penyakit yang terjadi karena pertumbuhan berlebihan atau perkembangan tidak terkontrol dari sel-sel atau jaringan payudara. Aspek yang memicu terjadinya kanker yaitu adanya proliferasi dari sel – sel yang abnormal. Semakin banyak sel abnormal yang berproliferasi akan menentukan semakin besar stadium kanker tersebut. Insiden kanker payudara dapat disebabkan oleh beberapa faktor yaitu yang tidak dapat diubah meliputi usia, usia pertama *menarche* ,dan faktor gen maupun faktor riwayat keluarga. Lalu faktor yang dapat diubah meliputi penggunaan kontrasepsi hormonal, nulipara, tingginya konsumsi lemak, obesitas, dan merokok.

Dalam penelitian ini semakin tua usia dapat mempengaruhi penuaan pada sel yang mengakibatkan terjadi mutasi atau perubahan pada gen. Selain usia, tingkat penggunaan kontrasepsi hormonal jangka waktu lama juga dapat meningkatkan kadar hormon estrogen dalam tubuh yang memicu berproliferasinya sel secara abnormal. Bertambahnya sel abnormal secara terus menerus dapat menjadikan kanker payudara. Usia awal *menarche* juga dapat menjadi salah satu hal yang dapat memicu meningkatnya Tingkat estrogen dalam tubuh dimana semakin awal *menarche* terjadi maka akan meningkatkan paparan hormon estrogen yang nantinya dapat memicu proliferasi abnormal sel yang nantinya akan menyebabkan kanker. Selain itu, tingginya konsumsi lemak dapat memicu penumpukan lemak dalam tubuh, begitu pula dengan obesitas yang menyimpan banyak lemak dalam tubuh. Penumpukan lemak ini dapat meningkatkan kadar estrogen dalam tubuh sehingga semakin tinggi kadar estrogen menimbulkan proliferasi sel menjadi abnormal dan dapat

menyebabkan kanker payudara. Nulipara juga menyebabkan paparan hormon estrogen dalam tubuh semakin meningkat dikarenakan sehingga dapat memicu proliferasi abnormal yang menjadikan kanker. Merokok menimbulkan asap yang mengandung banyak zat kimia termasuk zat karsinogenik yang dapat memicu proliferasi sel secara abnormal sehingga terjadi kanker. Dengan proliferasi yang semakin banyak maka tingkat stadium dari kanker tersebut akan menjadi semakin tinggi pula.

3.3 Hipotesis penelitian

Dari beberapa kajian teori dan juga kerangka berfikir dari penelitian ini maka dalam penelitian ini di rumuskan hipotesis sebagai berikut :

H0a : Tidak ada hubungan antara usia dengan stadium pada kanker payudara di RSUD dr. Soegiri Lamongan

H1a : Ada hubungan antara usia dengan stadium pada kanker payudara di RSUD dr. Soegiri Lamongan

H0b : Tidak ada hubungan antara lama penggunaan kontrasepsi hormonal dengan stadium pada kanker payudara di RSUD dr. Soegiri Lamongan

H1b : Ada hubungan antara lama penggunaan kontrasepsi hormonal dengan stadium pada kanker payudara di RSUD dr. Soegiri Lamongan