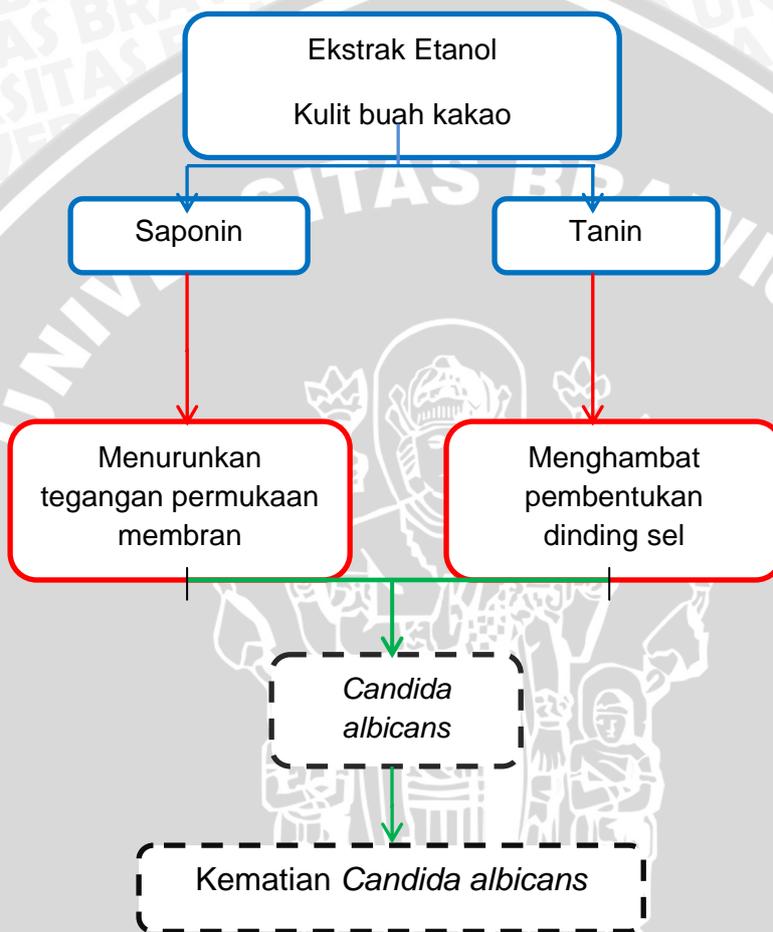


BAB 3

KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS

3.1 Kerangka Konsep



Gambar 3.1 Kerangka Konsep Penelitian

Keterangan :

- = Kandungan ekstrak etanol kulit buah kakao
- = Cara kerja
- = Menginduksi
- = Diteliti

3.2 Deskripsi Kerangka Konsep

Ekstrak etanol kulit buah kakao (*Theobroma cacao*) menggunakan metode maserasi dengan pelarut etanol 96%, dimana ekstrak ini mengandung saponin dan tanin. Senyawa saponin dapat menurunkan tegangan permukaan (*surface tension*) membran sterol dari *Candida albicans*. Tanin memiliki daya antifungi dengan menghambat sintesis *chytin* yang digunakan untuk pembentukan dinding sel pada fungi. Kandungan zat aktif tersebut (dalam sebuah ekstrak, berbagai macam dosis) akan dicobakan ke fungi biakan sehingga dari percobaan itu dapat diketahui bahwa ekstrak etanol kulit buah kakao (*Theobroma cacao*), sebagai antifungi, efektif dalam menghambat atau membunuh fungi *Candida albicans*.

3.3 Hipotesis Penelitian

Ekstrak etanol kulit buah kakao (*Theobroma cacao*) mempunyai efek antifungi terhadap *Candida albicans* secara in vitro.