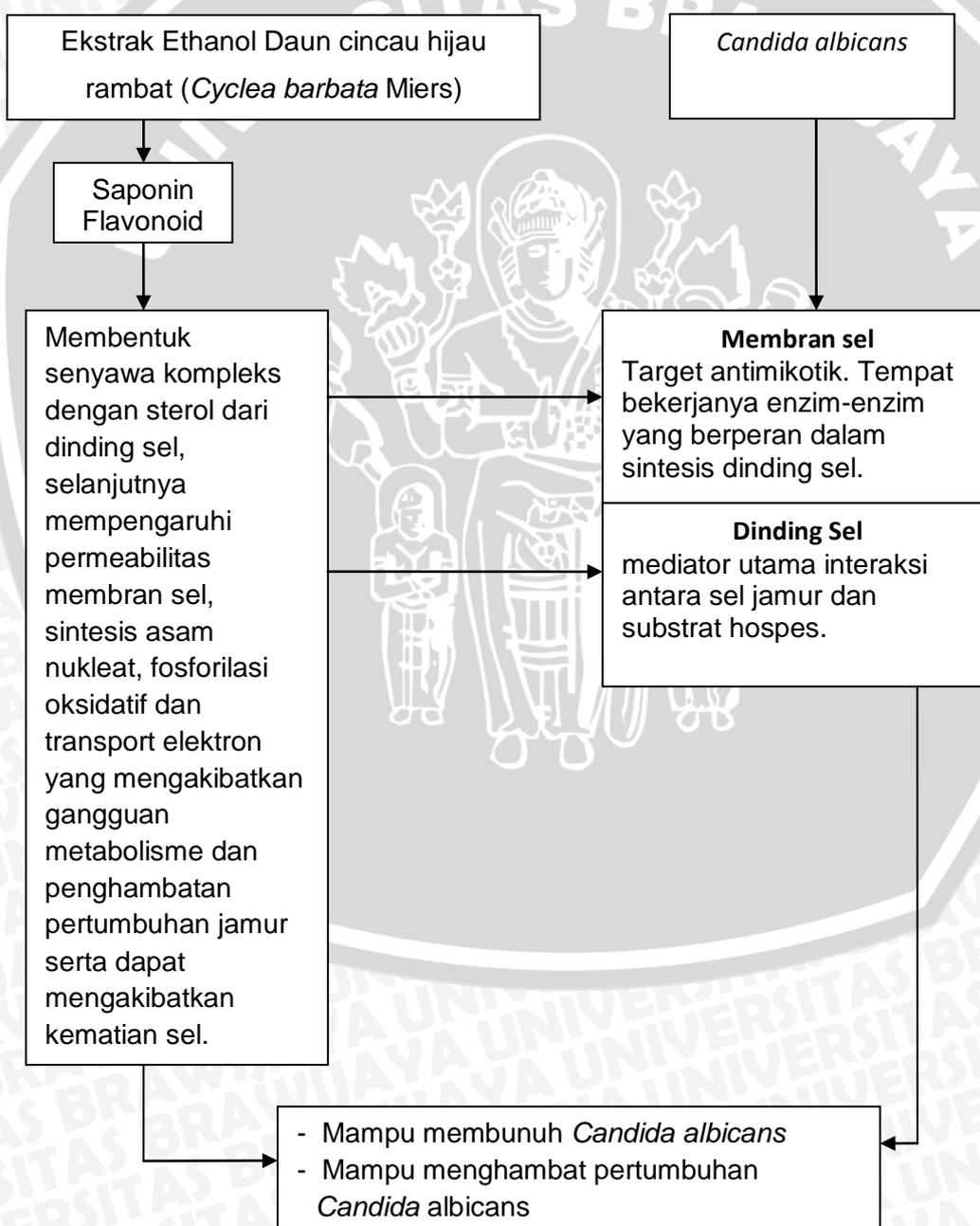


BAB III

KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS

3.1 Kerangka Konsep



Ekstrak ethanol daun cincau hijau rambat (*Cyclea barbata* Miers) akan menghasilkan kandungan berupa flavonoid dan saponin. Flavonoid dan saponin bekerja menghambat dan membunuh *Candida albicans* dengan cara membentuk senyawa kompleks dengan sterol dari dinding sel dan selanjutnya mempengaruhi permeabilitas membran sel, sintesis asam nukleat, fosforilasi oksidatif dan transport elektron yang mengakibatkan gangguan metabolisme dan penghambatan pertumbuhan jamur. Hal ini kemudian akan mampu menghambat pertumbuhan *Candida albicans* dan mampu membunuh *Candida albicans*.

### 3.2 Hipotesis

Ekstrak daun cincau hijau rambat (*Cyclea barbata* Miers) efektif sebagai antifungi terhadap pertumbuhan *Candida albicans* secara in vitro.