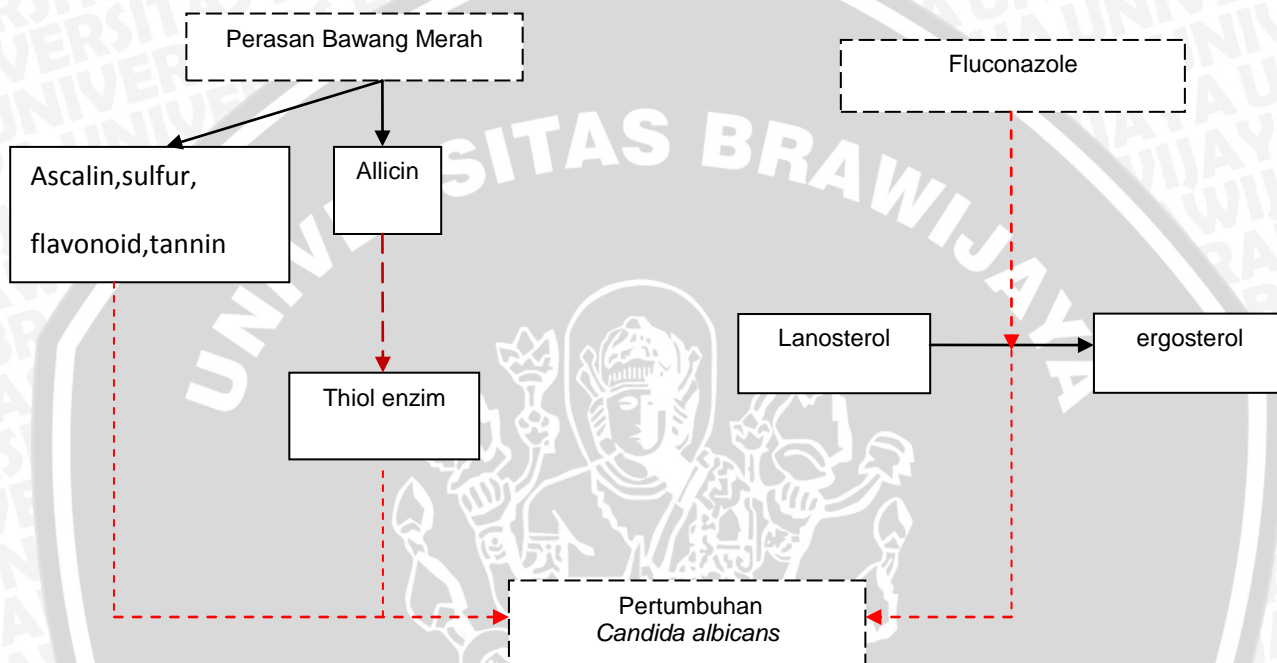


BAB 3

KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS PENELITIAN

3.1 Kerangka Konsep



Skema 3.1 Kerangka Konsep

Keterangan :

---▶ : Menghambat

--- : Variabel yang diteliti

Keterangan :

Fluconazole menghambat perubahan *lanosterol* menjadi *ergosterol*.

Ergosterol adalah bagian dari dinding jamur, hambatan sintesis *ergosterol* akan menghambat pertumbuhan sel jamur.

Perasan bawang merah mengandung *allicin*, *allicin* akan menghambat enzim thiol, hambatan enzim ini akan menghambat pertumbuhan sel jamur *Candida*. Kandungan lain bawang merah yang berperan dalam menghambat sel jamur adalah *ascalin*, *flavonoid*, *sulfur*.

3.2 Hipotesis Penelitian

1. Perasan bawang merah (*Allium ascalonicum*) memiliki efek sebagai antijamur terhadap *Candida albicans* secara *in vitro*?
2. *Fluconazole* memiliki efek sebagai antijamur terhadap *Candida albicans* secara *in vitro*?

