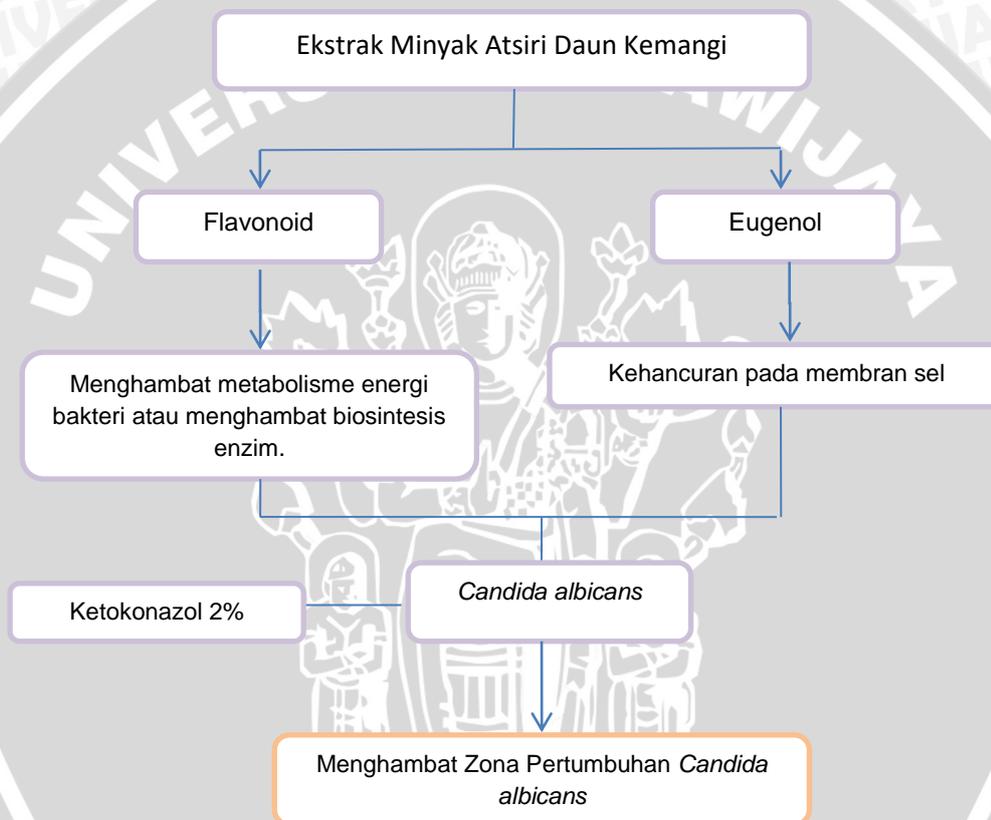


BAB 3

KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS

3.1 Kerangka Konsep



Gambar 3.1 Kerangka konsep

Keterangan :



= Efek terhadap perkembangan *Candida albicans*



= Variabel yang diteliti



3.2 Penjelasan Kerangka Konsep

Minyak atsiri Daun kemangi (*Ocimum basilicum* L.) mempunyai kandungan penting berupa Flavonoid dan eugenol. Ekstrak minyak atsiri daun kemangi didapat menggunakan teknik *soxhlet*. Senyawa Flavonoid menghambat metabolisme energy bakteri atau menghambat biosintesis enzim dari *Candida albicans*. Eugenol berkaitan dengan interaksi pada membran sel, dimana menyebabkan kehancuran pada membran sel (Masood, 2006). Kandungan zat aktif tersebut (dalam bentuk ekstrak dengan berbagai macam dosis) akan dicoba pada fungsi biakan untuk mengetahui efektifitas dari ekstrak minyak atsiri Daun kemangi (*Ocimum basilicum* L.) sebagai antifungal untuk *Candida albicans*.

3.3 Hipotesis Penelitian

Ketokonazol 2% mempunyai efek antifungal terhadap *Candida albicans* secara *in vitro* dengan efektifitas melewati efektifitas Ekstrak Minyak atsiri Daun Kemangi (*Ocimum basilicum* L.).