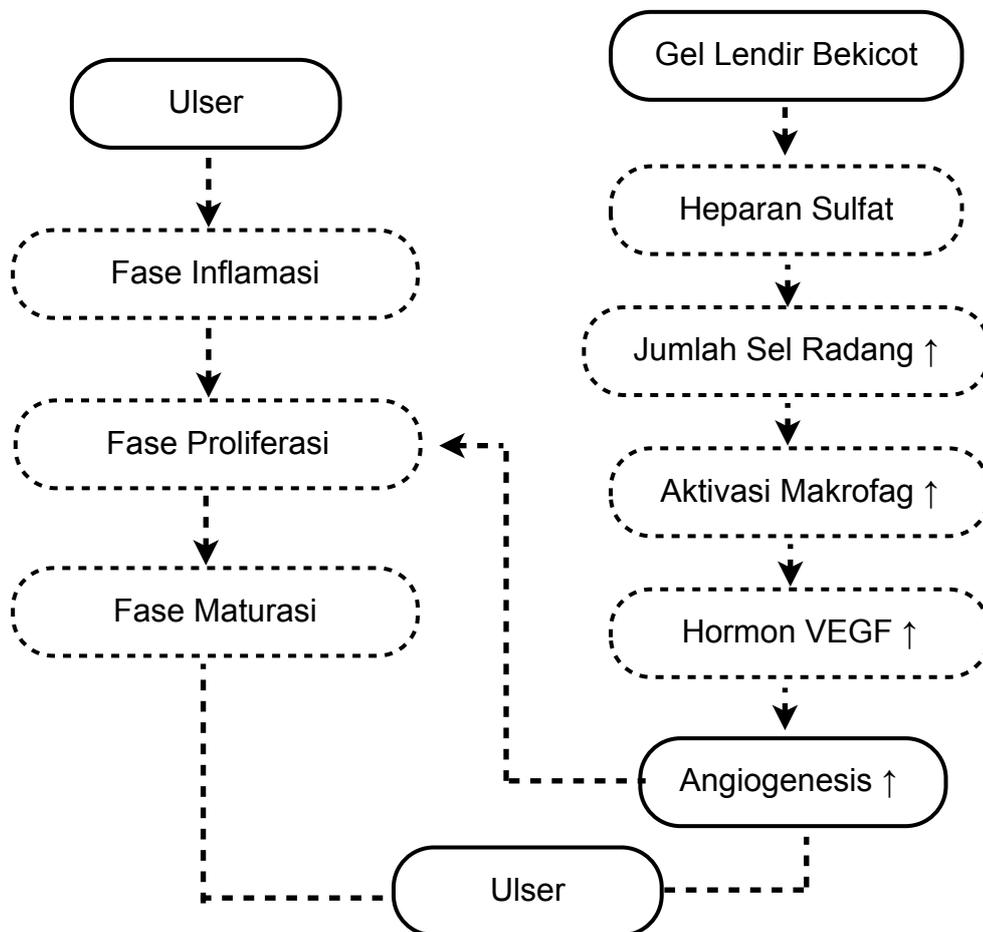


BAB 3

KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS PENELITIAN

3.1 Kerangka Konsep



Gambar 3.1 Kerangka Konsep Penelitian

Keterangan :

————— : variabel yang diteliti

..... : variabel yang tidak diteliti

3.2 Keterangan Kerangka Konsep

Proses penyembuhan terdiri atas 3 fase dasar yakni fase inflamasi, fase proliferasi dan fase maturasi. Setiap fase memegang peranan tersendiri dalam proses penyembuhan dan saling terkait antar satu sama lain.

Gel lendir bekicot (*Achatina fulica*) mengandung heparan sulfat yang berfungsi merangsang rekrutmen sel radang, salah satunya adalah limfosit. Limfosit melepaskan limfokin *interferon γ* (*IFN- γ*) yang merangsang agregasi makrofag. Perubahan jumlah limfosit akan meningkatkan aktivasi makrofag, sehingga NO, ROS, TGF- β , dan VeGF akan meningkat, sehingga aktivitas fagositosis serta proliferasi fibroblas dan angiogenesis meningkat. Akibatnya penyembuhan ulser menjadi lebih cepat (Wahyu,dkk,2012).

3.3 Hipotesis

Gel lendir bekicot (*Achatina fulica*) dapat meningkatkan jumlah pembuluh darah pada proses penyembuhan ulser mukosa tikus putih (*Rattus norvegicus*) yang diinduksi panas.