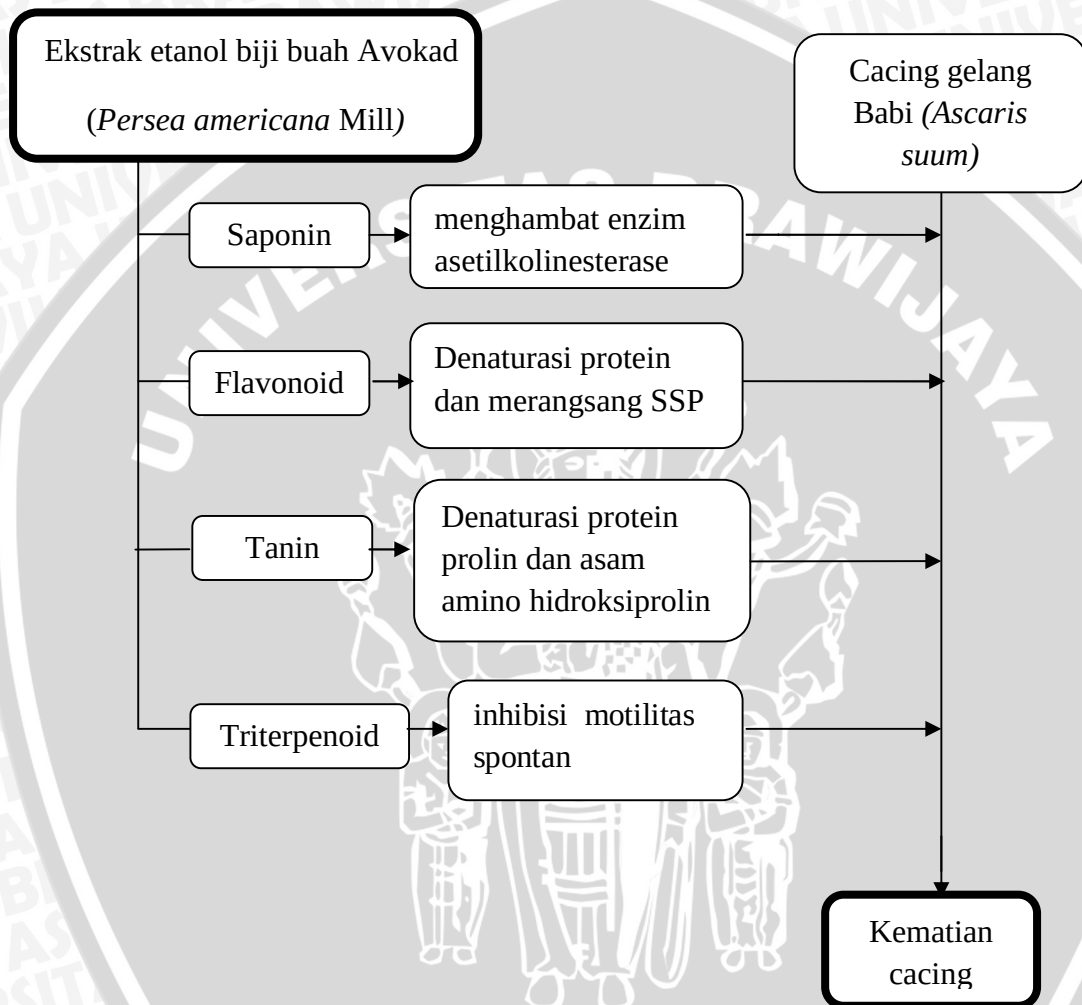


BAB 3

KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS

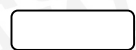
3.1 Kerangka Konsep



Keterangan :



: Diteliti



: Tidak diteliti



: Kandungan



: Berpengaruh/efek

3.2 Diskripsi Kerangka Konsep

Ekstrak etanol biji avokad kering mengandung zat aktif tanin, flavonoid, triterpenoid dan saponin yang dapat bertindak sebagai antelmintik. Tanin dapat menggumpalkan prolin dan asam amino hidroksiprolin yang ditemukan pada regio oral dan vaginal cacing (nematoda), sehingga menghambat proses pengambilan makanan dan reproduksi. Saponin bekerja sebagai antelmintik dengan menurunkan tegangan permukaan membran dinding sel serta menghambat enzim asetilkolinesterase sehingga dapat menimbulkan spasme pada cacing. Flavonoid menyebabkan cacing paralisis dengan proses denaturasi protein dan merangsang Susunan Saraf Pusat (SSP). Sedangkan triterpenoid dapat sebagai antelmintik dengan cara inhibisi motilitas spontan cacing.

3.3 Hipotesis

Ekstrak etanol biji buah Avokad (*Persea americana* Mill) memiliki daya antelmintik terhadap *Ascaris suum* secara *in vitro*.

