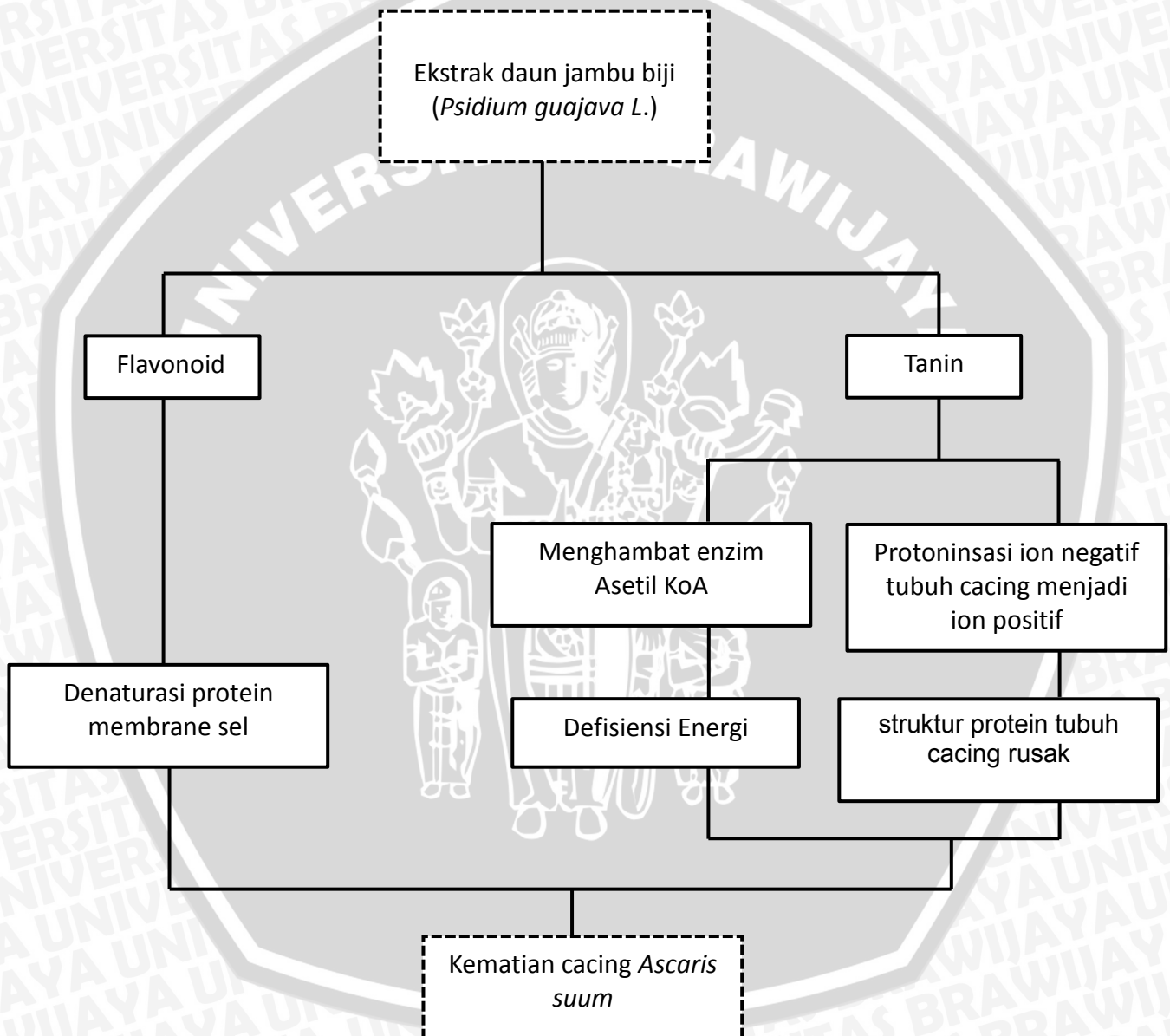


BAB 3

KERANGKA KONSEP dan HIPOTESIS PENELITIAN

3.1 Kerangka Konsep Penelitian



Keterangan :



: Diteliti



: Tidak Diteliti

3.2 Deskripsi Kerangka Konsep

Ekstrak daun jambu biji (*Psidium guajava L.*) mempunyai kandungan flavonoid dan tannin yang bersifat antihelmintik. Fenol dalam flavonoid memiliki sifat germisidal karena dalam konsentrasi tinggi menyebabkan presipitasi protein sedangkan dalam konsentrasi rendah menyebabkan denaturasi protein tanpa koagulasi, sedangkan tannin mempunyai efek menghambat enzim Asetil KoA, yang kemudian mengurangi kekuatan dari cacing tersebut. Protonisasi ion adalah ion negative protein cacing menjadi ion positif dan kemudian ion-ion positif ini menarik protein tubuh cacing cacing di dalam saluran cerna yang dapat mengganggu homeostasis, penyerapan nutrisi dan kerusakan tubuh cacing

3.3 Hipotesis

Ekstrak etanol daun jambu biji (*Psidium guajava L.*) mempunyai daya anthelmintik terhadap *Ascaris suum* secara *in vitro*.