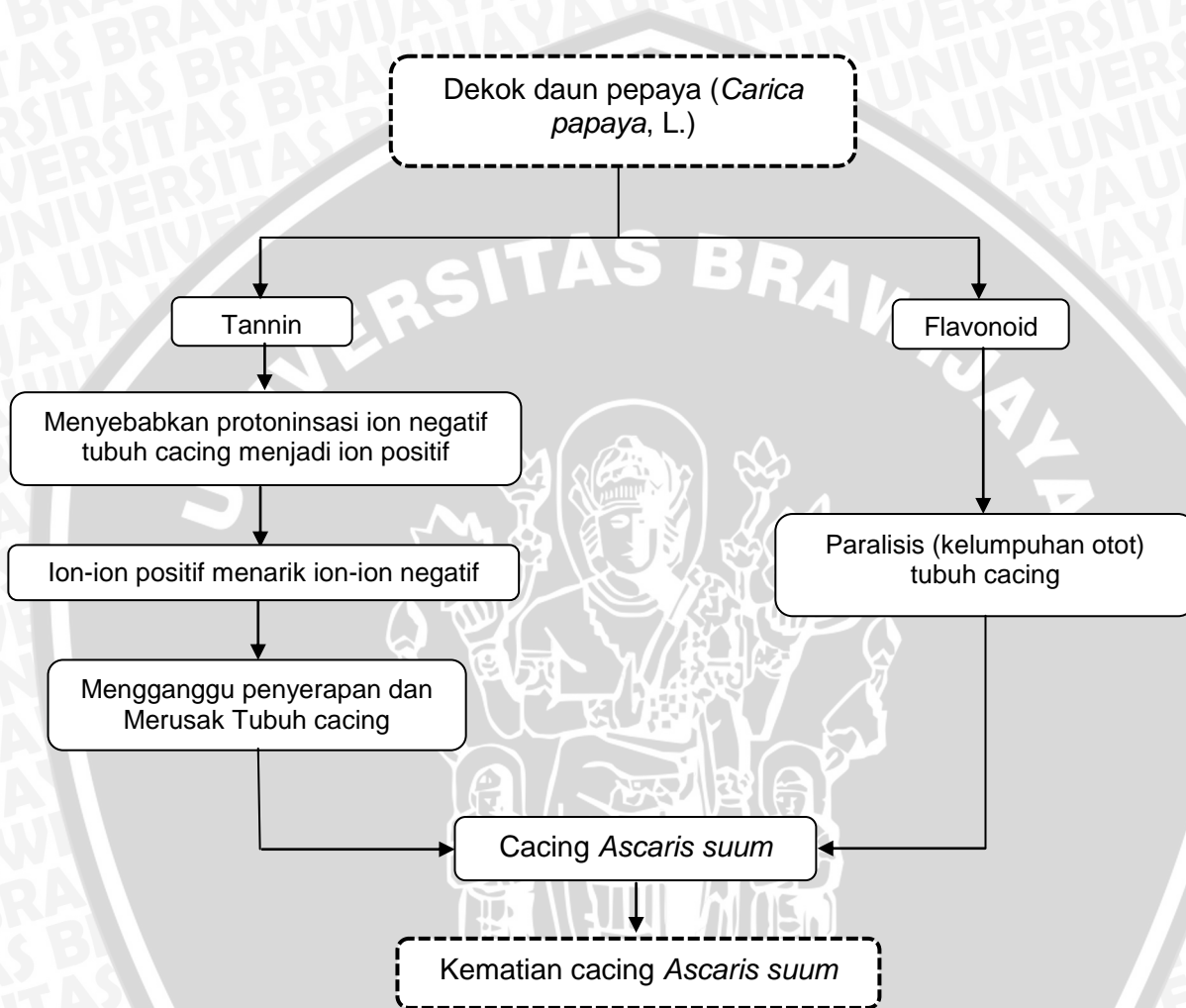


BAB 3

KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS

3.1 Kerangka Konsep Penelitian



Gambar 3.1 Kerangka Konsep Penelitian

Keterangan :



: Diteliti



: Tidak diteliti



### 3.2 Kerangka Berpikir

Dekok daun pepaya (*Carica papaya*, L.) memiliki kandungan kimia antara lain tannin dan flavonoid. Tannin yang terdapat pada dekok daun pepaya (*Carica papaya*, L.) ini memiliki efek antihelmintik dengan cara mengganggu muatan ion negatif protein tubuh cacing menjadi ion positif (protonisasi) yang kemudian ion positif ini menarik protein tubuh cacing cacing di dalam saluran cerna yang dapat mengganggu homeostasis, penyerapan serta kerusakan pada tubuh cacing (Rahmalia, 2010).

Sedangkan flavonoid merupakan kelompok fenol yang terbesar. Fenol dalam konsentrasi tinggi dapat menyebabkan kelumpuhan pada tubuh cacing dan kemudian diikuti dengan kematian pada cacing (Bairagi, 2011).

### 3.3 Hipotesis Penelitian

Dari kerangka konsep di atas, maka didapatkan hipotesis penelitian, yaitu: Dekok daun pepaya (*Carica papaya*, L.) memiliki daya antihelmintik terhadap cacing *Ascaris suum* secara *in vitro*.