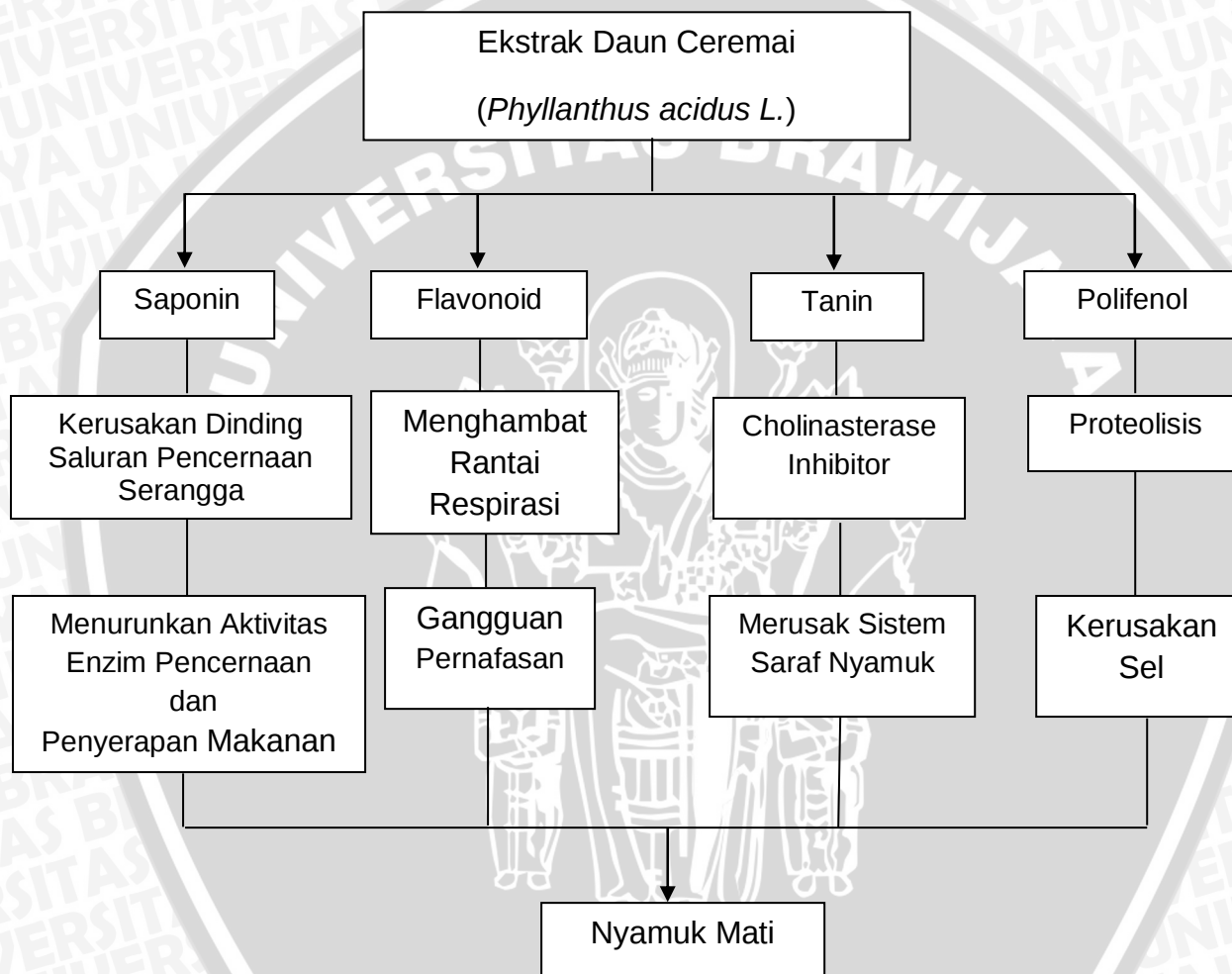


BAB 3

KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS PENELITIAN

3.1 Kerangka Konsep



Gambar 2.6 Kerangka konsep Penelitian

3.2 Uraian Kerangka Konsep Penelitian

Ekstrak daun ceremai (*Phyllanthus acidus* L.) mengandung empat zat aktif yang diduga dapat berperan sebagai insektisida. Zat aktif tersebut adalah Saponin, flavonoid, tanin dan polifenol yang berfungsi berurutan

sebagai berikut: Kerusakan dinding saluran pencernaan serangga, menghambat rantai respirasi, cholinesterase inhibitor dan proteolisis. Kematian nyamuk *Culex* disebabkan oleh proses yang saling terkait akibat keempat zat aktif tersebut.

1.3 Hipotesis Penelitian

Ekstrak ethanol daun ceremai (*Phyllanthus acidus* L.) memiliki potensi sebagai insektisida terhadap nyamuk *Culex* sp.

