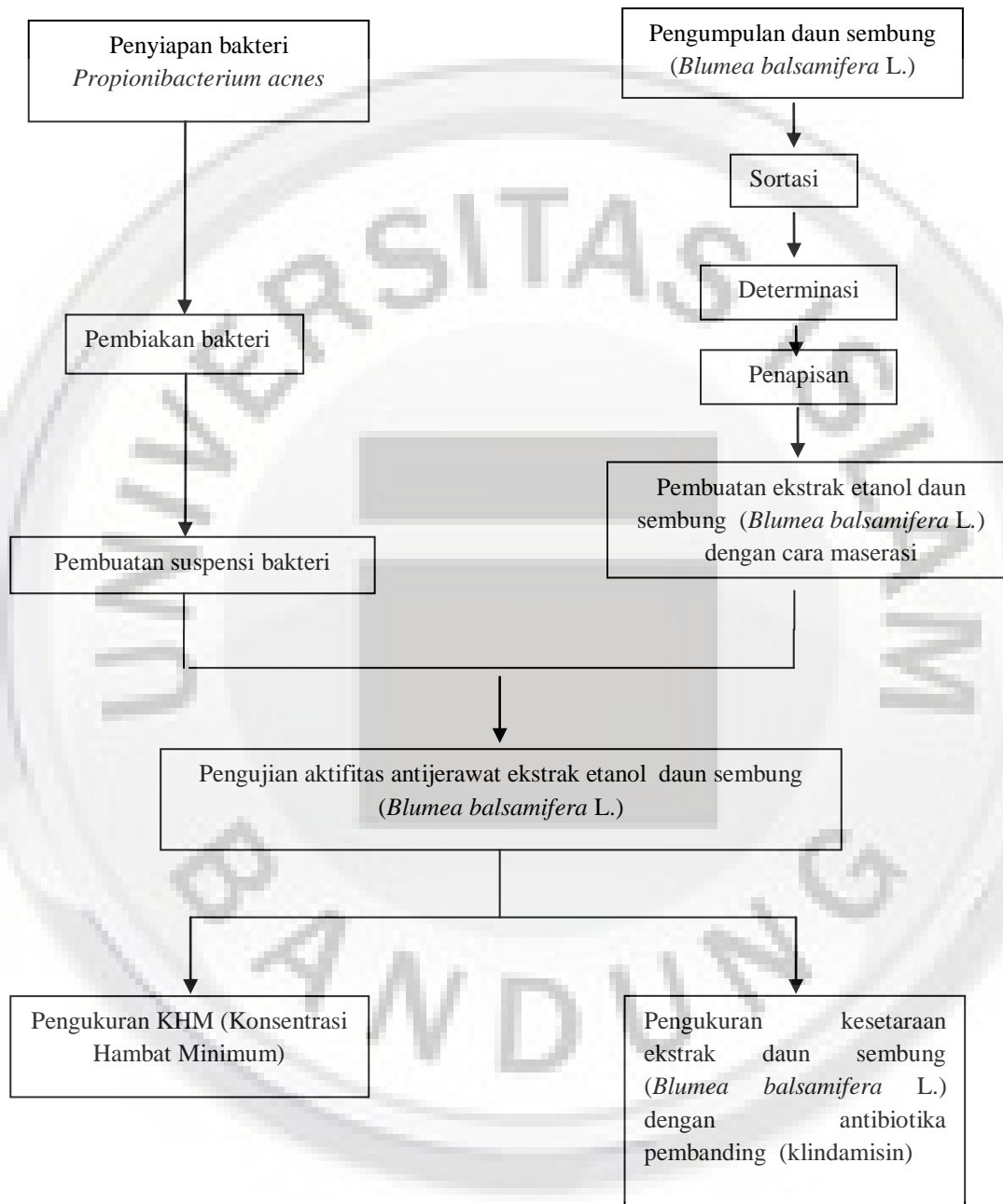


## **BAB II**

### **METODOLOGI PENELITIAN**

Penelitian ini dilakukan untuk menguji aktivitas antijerawat dari ekstrak daun sembung (*Blumea balsamifera* L) terhadap bakteri *Propionibacterium acnes*. Tahapan penelitian ini meliputi pengambilan tanaman daun sembung (*Blumea balsamifera* L), penyiapan bakteri *Propionibacterium acnes*. Perlakuan awal tanaman dilakukan dengan determinasi tanaman sembung dan bakteri *Propionibacterium acnes*, penapisan fitokimia, penyiapan dan pembuatan ekstrak daun sembung dengan cara maserasi, pengujian aktifitas antijerawat ekstrak etanol dan pengukuran KHM (Konsentrasi Hambat Minimum).

Parameter pengamatan dapat dilakukan dengan melihat zona hambat dan mengukur KHM (Konsentrasi Hambat Minimum) yang dihasilkan oleh ekstrak etanol dari daun sembung (*Blumea balsamifera* L.) dengan menggunakan pembanding antibiotik klindamisin, kesetaraan antibiotik (klindamisin) dengan ekstrak etanol daun sembung (*Blumea balsamifera* L.) serta konsentrasi efektif ekstrak daun sembung (*Blumea balsamifera* L.) dapat menghambat pertumbuhan bakteri



**Gambar 1.** Bagan Alir Metodologi Penelitian