

## BAB III

### ALAT DAN BAHAN

#### 3.1 Alat

Alat-alat yang digunakan pada penelitian ini adalah alat-alat gelas yang biasa dipakai di laboratorium, *stirrer* (IKA, RW 20D), *rotary evaporator*, maserator, timbangan analitik (Mettler Toledo), Oven (Yeanco, *Bacteriological*), autoklaf, pH meter (Mettler Toledo, *Sevencompact*), *viscometer Brookfield RV*, krus Silikat, cawan uap, pipet tetes, spatel, tabung reaksi, gelas kimia, kaca arloji, cawan petri, jarum ose, pinset, waterbath, erlenmayer (pyrex), gelas ukur (pyrex), matkan, pot salep, dan *hot plate*.

#### 3.2 Bahan

Bahan yang digunakan pada penelitian ini adalah simplisia daun jawer kotok (*Plectranthus scutellarioides* (L.) R.Br.), etanol 96%, *aluminium foil*, klorofom, pereaksi Dragendorff, HCl 10%, Asam Klorida 2N, amil alkohol, vanillin 10%, asam sulfat pekat, FeCl<sub>3</sub>, larutan gelatin, pereaksi Liebermen Burchard, natrium hidroksida, kalium hidroksida, serbuk magnesium, besi III klorida karbomer 940, trietanolamin, aquadest, propilenglikol (Brataco, Indonesia), metil paraben, propil paraben, HPMC dan media *nutrient agar* (NA).