

## BAB III

### BAHAN, ALAT DAN HEWAN PERCOBAAN

#### 3.1. Bahan Penelitian

Daun lenglengan yang diperoleh dari Manoko, Lembang. bahan-bahan kimia lain yang digunakan yaitu etanol 96%, CMC 0,5%, tablet diazepam 2 mg, akuades, ekstrak daun lenglengan. Larutan pereaksi Mayer (kalium merkuri iodida), larutan pereaksi Dragendorff (bismuth kalium iodida), larutan pereaksi Lieberman-Burchard (mengandung asam asetat anhidrat dengan asam sulfat pekat), larutan amonia 10%, larutan asam klorida 2 N, larutan kloroform, larutan gelatin 1%, larutan vanillin sulfat, larutan besi (III) klorida, larutan eter, larutan kalium hidroksida 5 %, serbuk magnesium.

#### 3.2. Alat-alat

Alat yang digunakan terdiri dari timbangan analisis, maserator, alat-alat gelas, cawan porselen, *water bath*, *rotary evaporator*, batang pengaduk, mortir dan stamper, blender, pipet, tabung reaksi, penangas air, spidol, *stop watch*, sonde oral.

#### 3.3. Hewan Percobaan

Hewan percobaan yang digunakan pada penelitian ini adalah mencit Swiss Webster jantan dengan bobot 25-40 g, berusia 6-7 minggu.