

BAB III

BAHAN, ALAT DAN HEWAN PERCOBAAN

3.1. Bahan

Bahan yang digunakan adalah biji kacang hijau (*Vigna radiata* (L.) R. Wilczek), aquadest, etanol 95%, CMC-Na, kertas saring, kain flannel, berbagai pereaksi yang digunakan untuk melakukan skrining fitokimia, seperti : amoniak (NH_3) 25%, kloroform (CHCl_3), HgCl_2 , KI, $\text{Bi}(\text{NO}_3)_3$, HNO_3 , asam klorida (HCl), besi III klorida (FeCl_3), magnesium (Mg), amil alkohol, kalium hidroksida (KOH) 5%, asam sulfat (H_2SO_4), formaldehid, asam asetat, eter, vanillin 10%, gelatin 1%.

3.2. Alat

Labirin Y, *stopwatch*, penangas, maserator, cawan penguap, *blender*, timbangan analitik, tabung reaksi, batang pengaduk, pipet tetes, gelas kimia 250 ml dan 500 ml, *thermometer*, gelas ukur 100 ml dan 10 ml, sonde mencit, kandang mencit.

3.3. Hewan Percobaan

Hewan percobaan yang digunakan adalah mencit Swiss Webster jantan yang berumur 2 - 3 bulan dalam keadaan sehat, dengan bobot 20-40 gram.