

BAB III

ALAT, BAHAN, DAN HEWAN PERCOBAAN

3.1. Alat

Alat yang digunakan diantaranya kandang metabolisme, penangas air (*hotplate*) *Cimarec*, erlenmeyer, gelas kimia, batang pengaduk, gelas ukur, timbangan analitis *Mettler Toledo*, gunting, sonde oral, pH meter *Mettler Toledo Seven Compact*.

3.2. Bahan

Bahan yang digunakan adalah kulit akar dan daun senggugu (*Rothea serrata* (L.) R. Steane & Mabb) yang diperoleh dari kebun percobaan Manoko Lembang, tablet Hidroklorotiazid, akuades, CMC-Na, kertas saring, amoniak 25%, kloroform, asam klorida, larutan pereaksi besi (III) klorida, serbuk magnesium, amil alkohol, larutan besi (III) klorida 1%, natrium hidroksida atau kalium hidroksida 5%, larutan vanilin 10% dalam asam sulfat pekat, pereaksi Liebermann Burchard (5 mL asam asetat anhidrat, 5 mL asam sulfat, etanol), pereaksi Mayer (1,3 gram HgCl_2 dilarutkan dalam 60 mL akuades, 5 gram KI dilarutkan dalam 10 mL akuades) pereaksi Dragendroff (8 gram KI dilarutkan dalam 20 mL akuades, 0,85 gram bismuth dilarutkan dalam 40 mL akuades), air hangat.

3.3. Hewan Percobaan

Hewan coba yang digunakan yaitu tikus wistar jantan umur \pm 2-3 bulan dengan berat 180-280 gram.

