

BAB III

BAHAN, ALAT DAN HEWAN PERCOBAAN

3.1. Bahan

Bahan uji yang digunakan adalah simplisia daun sambiloto, simplisia daun sendok, metformin, glukosa, air, CMC Na, etanol 70%, kapas, gelatin, asam klorida, amil alkohol, kertas saring, ammonium hidroksida, aluminium foil, serbuk magnesium, larutan Besi (III) klorida 1% dalam air, kloroform, amoniak, eter, asam sulfat, pereaksi Dragendorff, Mayer, Wagner, dan pereaksi Lieberman Buchard.

3.2. Alat

Alat yang digunakan diantaranya sonde oral, *syringe*, alat tes glukosa (*Easy Touch*), kandang retriksi, gunting bedah, maserator, gelas kimia (*pyrex*), timbangan analitis, gelas ukur (*pyrex*), cawan porselin, *waterbath*, *rotary evaporator*, *stopwatch*, spatula, dan batang pengaduk.

3.3. Hewan Percobaan

Hewan percobaan yang digunakan pada penelitian ini adalah mencit jantan galur swiss webster usia 2-4 bulan, dewasa muda, sehat, dengan bobot badan 18-23 gram.