

BAB III

BAHAN, ALAT DAN HEWAN PERCOBAAN

3.1. Bahan

Bahan uji yang digunakan adalah simplisia daun keji beling (*Strobilanthes crispata* (L.) Blume), simplisia daun tapak dara (*Catharanthus roseus* (L.) G. Don), tablet glibenklamid, aloksan, CMC Na, enzim glukosa oksidase, 4-aminoantipirin, fenol, etanol 70%, kapas, pereaksi Dragendorff, Mayer, Wagner, Lieberman Buchard, gelatin, amil alkohol, eter, ammonium hidroksida, serbuk magnesium, besi (III) klorida, kloroform, asam sulfat, asam klorida, amoniak, dan toluen.

3.2. Alat

Alat yang digunakan diantaranya sonde oral, *syringe*, *Gluco Test*, gunting, aluminium foil, gelas kimia, kertas saring, spatula, timbangan analitis, kandang retriksi, *waterbath*, *rotary vacuum evaporator*, cawan porselin, pipet tetes, maserator, gelas ukur, dan batang pengaduk.

3.3. Hewan Percobaan

Hewan percobaan yang digunakan pada penelitian ini adalah mencit jantan galur swiss webster usia 2-3 bulan sebanyak 24 ekor, dewasa muda, sehat, dengan bobot badan 20-30 gram.