

BAB III

BAHAN, ALAT DAN HEWAN PERCOBAAN

3.1. Bahan

Bahan uji yang digunakan adalah daun dan buah segar okra (*Abelmoschus esculentus* (L.) Moench), tablet metformin 500 mg, glukosa, aquadest, PGA, etanol 70%, kapas, gelatin, asam klorida, amil alkohol, ammonium hidroksida, larutan NaOH, larutan vanilin 10%, 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*), *strip-test* glukosa (*Easy Touch*), kandang retriksi, gunting bedah, maserator, aluminium foil, gelas kimia (*pyrex*), kertas saring, kertas saring bebas abu, timbangan analitis, gelas ukur (*pyrex*), cawan porselin, tabung reaksi, *waterbath* (MEMMERT), *rotary vacuum evaporator* (STUART), spatula, pipet tetes dan batang pengaduk.

3.3. Hewan Percobaan

Hewan percobaan yang digunakan pada penelitian ini adalah mencit jantan galur swiss webster usia 2-3 bulan, dewasa muda, sehat, dengan bobot badan 23-33 g.