

BAB III

BAHAN, ALAT DAN HEWAN PERCOBAAN

3.1. Bahan

Sampel yang digunakan adalah simplisia daun sukun yang diperoleh dari jl. RH Abdul Halim, Cimahi, Jawa Barat, etanol 96%, obat pembanding yang digunakan adalah tablet akarbosa 5 mg dan tablet metformin 50 mg, glukosa, CMC NA 0,5% dan aquadest, kloralhidrat, serbuk Mg, HCl pekat, kloroform, pereaksi Meyer, metanol, larutan Steasny, gelatin 1%, pereaksi Lieberman Bouchard, FeCl₃ 1%, NaOH 5%, KOH 5% dan HCl 2N.

3.2. Alat

Alat yang digunakan diantaranya sonde oral, glukotest (Easy Touch), penampung ekstrak, alumunium foil, gelas kimia (Pyrex), tabung reaksi, kertas saring, timbangan analitik (Mettler Toledo), gelas ukur, cawan porselen, waterbath, maserator, *rotary vacuum evaporator* (Stuart), spatula, piknometer, mortar dan alu, pipet tetes dan batang pengaduk.

3.3. Hewan Percobaan

Hewan uji yang digunakan adalah mencit Swiss Webster jantan sehat dengan usia 2-3 bulan dan bobot 20-30 g.