

## BAB III

### BAHAN, ALAT DAN HEWAN PERCOBAAN

#### 3.1 Bahan

Bahan yang digunakan adalah daun kentut (*Paederia foetida* L.), tablet sitagliptin, glukosa, air, aquadest, CMC-Na 0,5%, etanol 96%, kapas, kertas saring, kertas saring bebas abu, aluminium foil, toluena, gelatin 1%, amil alkohol, NaOH 5%, eter, HCL 10%, HCL 2N, HCL P, serbuk Mg, larutan vanilin 10%, asam klorida, FeCl<sub>3</sub>, pereaksi Lieberman-Burchard, amonia 25%, kloroform, pereaksi Dragendroff, pereaksi Mayer, pereaksi Steasny.

#### 3.2 Alat

Alat yang digunakan adalah kandang restriksi mencit, gunting bedah, maserator, gelas kimia (*pyrex*), gelas ukur (*pyrex*), *rotary vacuum evaporator*, stopwatch, spatula, batang pengaduk, sonde oral, tabung reaksi, pipet tetes, pipet volume, cawan penguap, corong kaca, timbangan analitik, labu destilasi, kondensor, desikator, tabung penampung, kaca arloji, penangas air, blender, lampu 5 watt, piknometer, termometer, krus silikat, desikator, Strip test, oven, tanur, Glukometer.

### 3.3 Hewan percobaan

Hewan percobaan yang digunakan adalah mencit jantan galur Swiss Webster berusia 2-3 bulan, dengan kondisi yang sehat memiliki bobot badan 20-30 g dan memiliki aktivitas yang normal.

