

## BAB III

### BAHAN, ALAT DAN HEWAN PERCOBAAN

#### 3.1 Bahan

Bahan yang digunakan: daun alpukat dan biji alpukat (*Persea americana* Mill), Glibenklamid, Aloksan, CMC Na, Etanol 96%, preaksi Dragendorff ( $\text{Bi}(\text{NO}_3)_3 \cdot \text{H}_2\text{O}$ ,  $\text{HNO}_3$ , dan KI) preaksi Mayer ( $\text{HgCl}_2$  dan KI), pereaksi Lieberman-Burchard (asam asetat anhidrat, kloroform, dan asam sulfat pekat), kloroform, ammonia, HCl, amil alkohol, besi (III) klorida, larutan gelatin, eter, NaOH, akuades.

#### 3.2 Alat

Alat yang digunakan diantaranya toples, *rotary vacuum evaporator* (Ika, Rv 10), gelas kimia, batang pengaduk, penangas air, krus, gelas ukur (Pyrex), timbangan analitis (Mettler Toledo, AL 204), kertas saring, mortir dan samper, alat suntik sonde oral, bejana pengamatan mencit, alat glukotest merk Auto-Check.

#### 3.3 Hewan Percobaan

Hewan coba yang digunakan mencit putih jantan (*Mus musculus*) dewasa Swiss Webster dan sehat dengan umur  $\pm 8$  minggu dan bobot 25-30 gram.