

BAB III

BAHAN, ALAT, DAN HEWAN PERCOBAAN

3.1. Bahan

Bahan yang digunakan: daun mangga arumanis (*Mangifera indica* L. “arumanis”), Glibenklamid, CMC Na, Etanol 95%, glukosa, preaksi Dragendorff, preaksi Mayer, pereaksi Lieberman-Burchard, kloroform, ammonia, HCl, amil alkohol, besi (III) klorida, larutan gelatin, eter, NaOH, aquadest.

3.2. Alat

Alat yang digunakan: Kandang mencit dengan tempat makan dan minum, Timbangan mencit, alat Soxhlet, alat Glukometer (EasyTouch[®] GCU), *rotary vacuum evaporator* (Ika, Rv 10), gelas kimia, batang pengaduk, erlenmeyer, corong pisah, pipet tetes, gelas ukur (Pyrex), penangas air, cawan porselen, timbangan analitis (Mettler Toledo, AL 204), kertas saring, mortir dan samper, alat suntik sonde oral, test strip.

3.3. Hewan Percobaan

Hewan uji yang digunakan mencit putih (*Mus musculus*) jantan dewasa galur Swiss Webster, berumur 2-3 bulan dengan bobot badan 25-35 gram.