

## **BAB III**

### **BAHAN, ALAT DAN HEWAN PERCOBAAN**

#### **3.1. BAHAN**

Bahan yang digunakan dalam penelitian ini adalah simplisia kulit batang kemuning (*Murraya paniculata* (L.) Jack) yang diperoleh di Perkebunan Manoko di daerah Lembang Kota Bandung, tablet diazepam, etanol 95%, aquadest, CMC Na 1%, aluminium foil, gelatin, amil alkohol, asam klorida, ammonium hidroksida, serbuk magnesium, larutan besi (III) klorida 1%, kloroform, amoniak, eter, asam sulfat, pereaksi dragendorff, pereaksi mayer, pereaksi wagner, dan pereaksi Liberman Buchard.

#### **3.2. ALAT**

Peralatan yang digunakan di antaranya timbangan analitik, kandang mencit, sonde oral, gelas ukur (*pyrex*), gelas kimia (*pyrex*), pipet ukur, *waterbath*, *rotary evaporator*, plat form, alat menggelantung, penangas air, mortar, spatula, batang pengaduk, dan *stopwatch*.

#### **3.3. HEWAN PERCOBAAN**

Hewan yang akan digunakan pada penelitian ini yaitu mencit jantan galur swiss webster berumur 2-3 bulan dengan berat badan 20-25 gram dan dalam kondisi yang sehat tidak cacat secara anatomi yang didapat dari peternakan tikus dan mencit dari Kota Cimahi.