

BAB III

BAHAN, ALAT, DAN HEWAN PERCOBAAN

3.1. Bahan

Bahan yang digunakan untuk penelitian ini meliputi seluruh bagian jamur kuping hitam (*Auricularia polytricha* (Mont.) Sacc.), aquadest, alumunium foil, amoniak, kloroform, etanol (70% dan 95%), asam klorida 10%, besi (III) klorida, serbuk magnesium, asam klorida pekat, amilalkohol, natrium hidroksida 1 N, larutan gelatin 1%, natrium asetat, eter, larutan vanili 10%, pereaksi Steasny, pereaksi Dragendroff, pereaksi Mayer, pereaksi Liebermann-Burchard, CMC-Na (*Carboxymethylcellulose sodium*), glukosa, dan metformin.

3.2. Alat

Alat-alat yang digunakan dalam penelitian ini meliputi gelas kimia (*pyrex*), gelas ukur (*pyrex*), stamper dan mortar, tabung reaksi (*pyrex*), batang pengaduk, cawan porselin, krus, pipet, timbangan analitis, spatula, *waterbath*, penangas, refluks (*Thermo scientific*), *rotary vacuum evaporator*, kandang retriaksi, timbangan mencit, kapas, sonde oral dan spuit (*Tuberculin*), dan glukometer (*Autocheck*).

3.3. Hewan Percobaan

Hewan percobaan yang digunakan pada penelitian ini yaitu mencit jantan Swiss Webster, sehat, usia 2-3 bulan, dengan bobot badan mencit 22-39 gram.