

BAB III

BAHAN, ALAT DAN HEWAN PERCOBAAN

3.1 BAHAN

Bahan yang digunakan adalah kulit buah asam kandis, etanol 96 %, obat anti tuberkulosis yaitu tablet isoniazid 300 mg dan tablet rifampisin 600 mg, sediaan yang mengandung ekstrak *Curcuma xanthorrhiza*, Reagen ALT kit/ALAT, CMC Na 0,5 %, alkohol 70 %, akuades, ammonia 25 %, kloroform, pereaksi Dragendroff, HCl, pereaksi mayer, serbuk magnesium, amil alkohol, FeCl₃, gelatin, KOH 5 %, eter, kapas, kertas saring, dan pereaksi Lieberman-Burchard.

3.2 ALAT

Peralatan yang digunakan yaitu maserator, gelas kimia (*Pyrex*), vakum evaporator (*IKA RV 10 basic*), batang pengaduk (*Pyrex*), spatel, gelas ukur (*Pyrex*), kandang tikus, kandang restriksi, gunting, timbangan analitis (*Mettler toledo*), sonde oral, tabung eppendrof, mikrokuvet, sentrifuge (*Thermo electron*), tabung reaksi (*Pyrex*), spektrofotometer (*Shimadzu, UV-1601*), pipet volume (*Pyrex*), pipet tetes, mikropipet, penangas air (*Hotplate cimarec*) dan water bath (*Memmert*).

3.3 HEWAN PERCOBAAN

Hewan uji dalam penelitian ini adalah tikus *Wistar (Rattus norvegicus)* jantan dengan umur kira-kira 2-3 bulan dengan berat badan antara 100-150 gram.