

BAB III

BAHAN, ALAT DAN HEWAN PERCOBAAN

3.1. Bahan

Bahan yang digunakan dalam penelitian ini antara lain simplisia daun wungu (*Graptophyllum pictum* (L.) Griff), etanol 95%, air, aquadest, kloroform, toluena, FeCl_3 , Mg, HCl 2N, gelatin, NaOH, larutan vanilin 10%, H_2SO_4 , eter, amonia, pereaksi Mayer (HgCl_2 , KI, air), pereaksi Dragendorff ($\text{Bi}(\text{NO}_3)_3 \cdot \text{H}_2\text{O}$, HN_3 , KI, air), pereaksi Liebermann – Buchard (asam asetat anhidrat, kloroform, asam sulfat pekat), alkohol 70%, propilenglikol, salep betadin 10%, parafin cair, vaselin album, kassa atau kapas, kertas saring bebas abu, indikator pH universal.

3.2. Alat

Alat yang digunakan dalam penelitian ini antara lain, timbangan analitik (OHAUS), timbangan hewan coba, *waterbath*, desikator, krus silikat, mortir, stamper, sudip, kertas perkamen, kandang hewan, kaca arloji, alat-alat bedah, gunting, pisau cukur, gelas kimia, gelas ukur, batang pengaduk, cawan penguap, spatula, tabung reaksi, rotary evaporator, *Viscometer Brookfield*, pot salep.

3.3. Hewan Uji

Tikus putih jantan galur wistar, berumur 2-3 bulan, berat badan antara 180-250 gram yang diperoleh dari peternakan tikus di Cimahi.