

BAB III

BAHAN, ALAT DAN HEWAN PERCOBAAN

3.1 Bahan

Bahan – bahan yang digunakan dalam penelitian kali ini meliputi Daun Ubi Jalar ungu (*Ipomea batatas (L.) Lamk.*), *carbomer*, propilenglikol, TEA, Benzalkonium klorida, etanol 96%, dan aquadest. Pereaksi yang digunakan pereaksi Mayer (HgCl_2 , KI), pereaksi Dragendorff ($\text{Bi}(\text{NO}_3)_3 \cdot \text{H}_2\text{O}$, HNO_3 , KI), pereaksi steasny (formaldehid 30%, HCl pekat), dan pereaksi Liebermann-Burchard (asam asetat anhidrat, kloroform, HCl pekat)

3.2 Alat

Alat – alat yang digunakan pada penelitian ini meliputi alat-alat ekstraksi, , maserator, gelas ukur, mortir dan stempir, blender (*Philips*), bunsen, spatula logam, timbangan elektrik (*Mettler Toledo*), pH meter (*Mettler Toledo*), *rotary vaccum evaporator*, Alat pencampur sediaan, oven (*Memmert*), pendingin (*LG*), Viskometer (*Brookfield*) tipe RV, dan alat – alat lainnya yang umum digunakan di laboratorium.

3.3 Hewan Percobaan

Hewan percobaan yang digunakan dalam penelitian ini adalah tikus jantan galur *Wistar* yang diperoleh dari Institut Teknologi Bandung .