

BAB III

BAHAN, ALAT DAN HEWAN UJI

3.1. Bahan

Bahan yang digunakan antara lain getah tanaman jarak cina (*Jatropha multifida* L.), serbuk magnesium, asam klorida, amil alkohol, besi (III) klorida, gelatin, kloroform, natrium hidroksida, eter, Polivinil Piroolidon (PVP), Polivinil Alkohol (PVA), kappa-karagenan, kalium klorida, polietilenglikol 400 (PEG 400), gliserin, agar, metil paraben, propil paraben, etanol 70%, akuades dan ketamin (ketalar).

3.2. Alat

Alat yang digunakan antara lain timbangan analitik, *hot plate*, *magnetic stirrer*, cawan petri (pyrex), cawan penguap, kaca arloji, tabung reaksi, gelas kimia (pyrex), gelas ukur (pyrex), oven, mesin pembeku (*freezer refrigerator*), Instron Universal Testing Instrument (Textechno Favigraph, Korea), *freeze dryer* (Eyela, Japan), bunsen, autoklaf, kain kassa, pisau bedah, bak bedah, gunting bedah, jangka sorong, alat suntik, kandang tikus, dan plester.

3.3. Hewan Uji

Tikus Wistar jantan, berumur 2-3 bulan, berat badan antara 150-200 gram.