

BAB III

ALAT, BAHAN dan HEWAN PERCOBAAN

3.1 Alat

Peralatan yang digunakan pada penelitian ini adalah mesin pengering simplisia, timbangan analitik, spektrofotometer UV-Vis, kulkas, mesin penggiling (*mixer*), maserator, *rotary evaporator*, Viskometer Brookfield tipe RV, ultra turrax, pH meter, tabung reaksi, gelas ukur, gelas kimia, cawan penguap, penjepit kayu, spatula, krus porselin, penangas air, oven 40°C.

3.2 Bahan

Bahan yang digunakan pada penelitian ini adalah simplisia umbi wortel (*Daucus carota*L.), aseton:metanol (9,37:10 (v/v)), aqua destilata, *DPPH*, *Virgin Coconut Oil* (VCO), setostearil alkohol, setil alkohol, gliseril monostearat, trietanolamin, natrium lauril sulfat, metil paraben, propil paraben, gliserin, propilen glikol, vitamin C, toluene, asam sulfat encer, besi (III) klorida, larutan gelatin, serbuk magnesium, asam klorida 2N, natrium hidroksida 1N, amil alkohol, eter, larutan vanillin 10%, asam asetat anhidrat, kloroform, amoniak 25%, pereaksi Dragendroff, pereaksi Mayer, pereaksi Liebermann-Burchard.

3.3 Hewan Percobaan

Hewan yang digunakan pada penelitian ini adalah kelinci albino jantan galur *New Zealand* yang diperoleh dari peternakan hewan, Lembang.