

BAB III

ALAT DAN BAHAN

2.1 Alat

Peralatan yang digunakan pada penelitian ini adalah mesin pengering simplisia, timbangan analitik, spektrofotometer UV-Vis, kulkas, mesin penggiling simplisa, maserator, *rotary evaporator*, Viskometer *Brookfield* tipe RVT, pH meter, tabung reaksi, gelas ukur, gelas kimia, cawan petri, kaca arloji, corong pisah, erlemeyer, penjepit kayu, spatula, sudip, krus porselin.

2.2 Bahan

Bahan yang digunakan pada penelitian ini adalah serbuk kulit buah manggis (*Gracinia mangosta* L.), etanol 95%, aqua destilata, n-heksana, etil asetat, *DPPH*, *Virgin coconut oil*, tween 80, span 80, setostearil alkohol, propilenglikol, metil paraben, propil paraben, tokoferol asetat, vitamin C, asam klorida 0,2 N, asam klorida pekat, kloroform, amoniak 25 %, pereaksi Dragendroff, pereaksi Mayyer, pereaksi Libermann-Burchard, serbuk magnesium, besi (III) klorida, natrium hidroksida.

2.3 Hewan Penelitian

Hewan yang digunakan pada penelitian ini adalah kelinci albino jantan galur *New Zealand*.