

## **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*.