

## **BAB III**

### **BAHAN DAN ALAT**

#### **3.1. Bahan**

Bahan yang digunakan dalam penelitian ini meliputi bahan tumbuhan dan bahan kimia.

##### **3.1.1. Bahan Tumbuhan**

Bahan tumbuhan yang digunakan dalam penelitian ini adalah ekstrak buah mentimun (*Cucumis sativus* L.).

##### **3.1.2. Bahan Kimia**

Bahan kimia yang digunakan adalah etanol 95%, asam hidroklorida 0,2 N, toluen, DPPH, etanol, asam hidroklorida pekat, kloroform, amoniak, serbuk magnesium, besi (III) klorida, natrium hidroksida, aquadest, NaOH 5%, *virgin coconut oil*, Tween 80, tokoferol, gliserin, propilenglikol, kertas saring, aluminium foil.

#### **3.2. Alat**

Alat yang digunakan dalam penelitian ini adalah Maserator, *rotary evaporator*, timbangan analitik, corong *buchner*, spektrofotometer UV-Vis (Shimadzu), kuvet, stirer, sentrifuga (80-2 *centrifuge*), pH meter (Mettler Toledo), viskometer brookfield DV I, tanur, *waterbath*, oven, kulkas, tabung reaksi (*Pyrex*), tabung sentrifuga (*Pyrex*), cawan penguap, pipet, spatula.