

## BAB III

### BAHAN DAN ALAT

#### 3.1 Bahan

Bahan uji yang digunakan adalah daun teh putih (*Camellia sinensis* Folium) yang diperoleh dari Gambung, Jawa Barat. Bahan-bahan lain yang digunakan dalam penelitian ini adalah propil paraben, asam stearat, PEG-1000, setosteril alkohol, EDTA, metil paraben, triethanolamin (TEA), gliserin, karbopol, aquadestilata. Pereaksi *Lieberman-Buchard*, pereaksi Dragendorff, pereaksi *mayer*,  $\text{FeCl}_3$ , larutan gelatin 1%, pereaksi *steassy*, natrium asetat, HCl pekat, etanol 96%. Perbandingan yang digunakan adalah metil sinamat.

#### 3.2 Alat

Alat yang digunakan pada penelitian ini antara lain adalah timbangan analitik, labu bundar, kondensor, labu erlenmeyer, tabung reaksi, rak tabung reaksi, batang pengaduk, cawan penguap, pipet tetes, sendok tanduk, gelas kimia, spatula, sudip, kaca arloji, penjepit kayu, cawan penguap, kaca objek, gelas ukur, corong, kertas perkamen mikroskop, krus porselin, *thermometer*, oven, *rotary vacuum evaporator*, *waterbath*, pH universal (Metler Toledo), viskometer *Brookfield RV* (DV-I Prime), *magnetic stirrer*, ultra turrax, stirrer, tanur, kertas saring, vial, lemari pendingin, spektrofotometer UV-Vis (Shimadzu UVmini-1240), kuvet, tissue, aluminium foil, botol semprot, sentrifugator.