

BAB III

BAHAN DAN ALAT

3.1. Bahan

Bahan yang digunakan adalah kulit buah manggis, etanol 96%, etanol 95%, asam hidroklorida 0,2 N, asam hidroklorida pekat, toluen, kloroform, amoniak, preaksi Dragendroff, preaksi Mayer,amil alkohol, preaksi Libermann-Burchard, vanilin 10%, serbuk magnesium, besi (III) klorida, natrium hidroksida, n-heksan, etil asetat, aquadest, *1,1-diphenyl-2-picrylhydrazyl*, *virgin coconut oil* (VCO), *Hydroxypropyl methyl cellulose* (HPMC), karbomer, tween 80 (Brataco, Indonesia), gliserin (Brataco, Indonesia), propilenglikol (Brataco, Indonesia), triethanolamine (TEA), propilparaben, metilparaben, α -tokoferol, kertas saring dan vitamin C.

3.2. Alat

Alat yang digunakan adalah mesin penggiling simplisia, maserator, *rotary evaporator* (IKA RV, 10 basic), timbangan analitik (METTLER TOLEDO), spektrofotometer UV-Vis (SHIMADZU, Uv mini-1240), kuvet, alat pengaduk (IKA VORTEX, GENIUS 3), stirer (IKA RW, 20 digital), matkan, alat sentrifuga (CENTRIFUGE, 80-2), pH meter (METTLER TOLEDO), *viskometer brookfield RV* (DV-I Prime), tanur, *waterbath*, oven (Memmert, UNB 200), lemari pendingin, corong pisah, tabung reaksi, tabung sentrifuga, cawan penguap, pipet, spatula, pipet ukur, krus, batang pengaduk, vial, pot salep, termometer.