

BAB III

BAHAN DAN ALAT

3.1. Bahan

Bahan yang digunakan adalah kulit batang kayu manis, etanol 96%, metil sinamat, DPPH (*2,2-diphenyl-1-picrylhydrazyl*), vitamin C, karbomer, HPMC (Hidroksipropilmetilselulosa), minyak zaitun, natrium lauril sulfat, setostearil alkohol, propilen glikol, tokoferol, TEA (Trietanolamin), metil paraben, propil paraben, dan aquadest.

3.2. Alat

Alat yang digunakan adalah timbangan analitik (METTLER TOLEDO), mesin penggiling simplisia, maserator, botol maserasi, *rotary vacuum evaporator* (IKA, RV 10 basic), tabung reaksi, rak tabung reaksi, gelas kimia, gelas ukur, labu takar, pipet ukur, cawan penguap, pipet tetes, sendok tanduk, spatel, batang pengaduk, kertas perkamen, sudip, termometer, matkan, corong, tube, pot salep, kertas saring, tanur, krus, kertas saring bebas abu, lemari pendingin, oven (Memmert, UNB 200), kaca arloji, vial, pengocok (IKA VORTEX, GENIUS 3), viskometer Brookfield RV (DV-I Prime), pH meter (METTLER TOLEDO, SevenCompact™ S220), sentrifugator (CENTRIFUGE, 80-2), ultra turrax (IKA T25, digital), stirer (IKA RW 20, digital), spektrofotometer UV/Vis (Shimadzu, UV mini-1240), kuvet, botol semprot, *waterbath*, *hot plate*, penjepit kayu, kapas, plastik, aluminium foil.