

BAB III

ALAT DAN BAHAN

3.1 Bahan

Kulit buah manggis, etanol 96%, etil asetat, n-heksan, aquadest, tween 80, gliserin, propilenglikol, minyak zaitun, triethanolamine (TEA), karbomer, propilparaben, metilparaben, preaksi Dragendroff, preaksi Mayer, preaksi Libermann-Burchard, asam hidroklorida 0,2 N, asam hidroklorida pekat, toluen, kloroform, amoniak, amil alkohol, vanilin 10%, serbuk magnesium, besi (III) klorida, natrium hidroksida, *1,1-diphenyl-2-picrylhydrazyl*.

3.2 Alat

Labu takar, batang pengaduk, gelas kimia, gelas ukur, tabung reaksi, rak tabung reaksi, erlenmeyer, kuvet, kaca objek, botol semprot, pipet tetes, cawan penguap, cawan porselen, corong pisah, timbangan analitik, mesin penggiling simplisia, maserator, *rotary vacuum evaporator*, sentrifugator, stirer, penangas air, sendok tanduk, termometer, corong, sudip, krus, tanur, vial, lemari pendingin, pH meter, spektrofotometer UV-Vis, viskometer brookfield RV (DV-I Prime), oven.