

BAB III

BAHAN DAN ALAT

3.1 Bahan

Bahan yang digunakan meliputi daun, kulit buah dan biji delima, methanol, etanol 95%, aquadest, kloralhidrat, gliserin, serbuk Mg, asam klorida, asam sulfat, toluene, kertas saring biasa, natrium asetat, natrium hidroksida, pereaksi Steasni, FeCl_3 1%, kertas saring bebas abu, amil alkohol, gelatin 1%, alumunium foil, NaOH 5%, Na_2CO_3 , dietil eter, eter, aquadest, vanillin, HCl pekat, pereaksi Liebermann Burchard, pereaksi Folin Ciocalteu, Kloroform, Plat KLT silica G 60 F 254 (Merck), etil asetat, n-heksan, air, amonia, , aseton, reagen Mayer, Dragendorff, HCl pekat.

3.2 Alat

Alat yang digunakan adalah alat penggiling (blender), mikroskop (Olympus CX21), piknometer, kaca objek, kaca penutup, krus, tanur (Furnace, 1400), timbangan analitik (Mettler Toledo, Al 204), spatel, gelas ukur (pyrek), gelas kimia, rak dan tabung reaksi, pipet tetes, gelas piala, labu erlenmeyer, batang pengaduk, cawan penguap, waterbath (Memmert, WNB 22 D-9116), oven pengering, destilator, Freeze dryer, spektrofotometer cahaya tampak (Shimadzu, UV-1601), eksikator dan mortar.