

BAB III

BAHAN DAN ALAT

3.1 Bahan

Daun sirih merah (*Piper crocatum* Ruiz & Pav), kertas perkamen, plastik warp, kertas saring, kapas, aluminium foil, etanol 95%, larutan pereaksi besi (III) klorida, amil alkohol, gelatin 1%, pereaksi Steasny, natrium asetat, natrium hidroksida, larutan vanilin, pereaksi Lieberman buerchard, larutan amonia, pereaksi Dragendrof, kloroform, serbuk Magnesium, asam klorida pekat, larutan amonia 10%, toluena, etanol, *n*-heksana, etil asetat, asam asetat glacial, asam sitrat iodin, silika gel 60 GF₂₅₄, plat kromatografi lapis tipis, plat kromatografi lapis tipis preparativ, metanol, aquadest, Natrium Asetat (NaOAc), Asam Borat (H₃BO₃), Aluminium (III) klorida (AlCl₃) dan Aluminium (III) klorida / Asam hidroklorida (HCl).

3.2 Alat

Maserator, kaca objek, mikroskop, piknometer, labu ukur, neraca analitik, krus platina, cawan penguap, deksikator, mortar, stamper, blender, botol penyemprot, corong, pipet tetes, *rotary vacuum evaporator*, corong pisah, oven, termometer, alat penangas air, chamber, kolom kromatografi, vial, gelas ukur, gelas kimia, tabung reaksi beserta rak tabung, pinset, spatula, lampu UV 254 dan 366 nm, ultra ungu – sinar tampak.