

BAB III

BAHAN DAN ALAT

3.1 Bahan

Bahan yang digunakan dalam penelitian adalah herba bayam hijau dan herba bayam merah. Selain itu digunakan bahan lain yang mendukung proses penelitian seperti etanol 95%, n-heksan, etil asetat, aquadest, besi (III) klorida, asam klorida 2N, amonia 10%, kloroform, pereaksi Mayer, pereaksi Dragendroff, amil alkohol, serbuk magnesium, larutan gelatin 1%, larutan natrium hidroksida atau kalium hidroksida 5%, larutan vanilin 10% dalam asam sulfat, eter, pereaksi Liebermann Burchard, larutan asam klorida 25%, toluen, aseton, asam asetat, aluminium (III) klorida, aluminium foil, plat KLT GF254, Quersetin (Sigma-Aldrich), vitamin C (Merck).

3.2 Alat

Alat yang digunakan dalam penelitian meliputi mikroskop, kaca preparat, kaca penutup, corong pisah, Erlenmeyer, tabung reaksi, cawan penguap, gelas kimia, labu ukur, pipet tetes, pipet ukur, mortar, stamper, batang pengaduk, vial, spatel, blender, maserator, *rotary vacuum evaporator*, tanur, waterbath, oven, timbangan analitik, kuvet, Spektrofotometer UV-Vis.