

BAB III

BAHAN DAN ALAT

3.1. Bahan

Bahan tumbuhan yang akan digunakan dalam penelitian ini diambil dari pertanian brokoli di daerah Desa Cibodas, Kecamatan Lembang, Kabupaten Bandung Barat. Bahan kimia yang akan digunakan dalam penelitian ini adalah aquadest, kloral hidrat, amonia 25%, HCl 10%, CHCl_3 , FeCl_3 , HgCl_2 , kalium iodida, bismuth subnitrat, asam asetat, serbuk Mg, HCl P, amil alkohol, HCl 2N, NaOH 1 N, gelatin 1%, formaldehid+HCl P, H_2SO_4 , natrium asetat, eter, vanillin 10%, asam asetat anhidrat, kloroform, DPPH, etanol 96%, kuersetin, etil asetat, vitamin C, AlCl_3 , sitroborat, HCl encer P, metanol, plat Kromatografi Lapis Tipis, kertas saring bebas abu, kertas saring, kertas perkamen.

3.2. Alat

Peralatan yang akan digunakan dalam penelitian ini adalah pipet tetes, gelas ukur, gelas kimia, batang pengaduk, rak dan tabung reaksi, penangas air, plat tetes, piknometer, cawan penguap, kaca objek, kaca penutup, jarum, silet, mikroskop cahaya, krus silikat, mortar+stamper, desikator, labu ukur, krus porselen bertutup, maserator, *vacuum rotary evaporator*, timbangan analitik, kuvet, oven, kaca arloji, tanur, spektrofotometer UV-sinar tampak dan lampu UV.