

BAB III

BAHAN DAN ALAT

3.1. Bahan

Bahan yang digunakan pada penelitian ini adalah daun buncis (*Phaseolus vulgaris* Linn.), kloralhidrat, I₂KI dan florogusinol, aquadest, kertas saring, kertas saring bebas abu, H₂SO₄ pekat, FeCl₃, serbuk Mg, HCl 2 N, amil alkohol, KOH 5%, vanilin 10%, eter, gelatin 1%, amoniak 10%, Bi(NO₃)₃-H₂O-HNO₃-KI, formaldehid-HCl pekat, etanol, n-heksana, etil asetat, metanol, kloroform, membran PTFE 0,45 µm, toluena, baku pembanding β-sitosterol, silika gel GF 254.

3.2. Alat

Alat yang digunakan pada penelitian ini adalah cawan penguap, penangas air, kaca objek, mikroskop (Olympus CX21), oven, timbangan analitik (Mettler Toledo AL204), vial, krus platina, tanur, mortar, stamper, *chamber* KLT, *rotary vacuum evaporator*, lampu UV, corong pisah, *maserator*, alat gelas yang biasa digunakan di laboratorium, KCKT (Agillant technology) dan kolom C-18 (Zorbax).