

BAB III

ALAT DAN BAHAN

3.1. Alat

Erlenmeyer, satu set alat maserasi, corong pisah, tabung reaksi, rak tabung reaksi, mortar dan stamper, pipet ukur, krus, pipet tetes, jarum jara, pisau silet, pipa kapiler, kaca objek, penutup kaca objek, mikroskop, botol vial, botol penyemprot, gelas Beaker, gelas ukur, cawan porselin, kuvet, chamber, corong kaca, spatel, penggaris, tanur, penjepit kayu, penangas air, batang pengaduk, klem tegak dan statip, *vacum rotary evaporator*, oven, alat penyemprot bereak, satu set alat destilasi, timbangan digital, kaca arloji, spektrofotometer UV-Vis, spektrofotometer FTIR.

3.2. Bahan

Daun api-api, etanol 95%, etil asetat, ammonium hidroksida, akuades, pereaksi Dragendorf berisi $\text{Bi}(\text{NO}_3)_3$, H_2O , HNO_3 dan KI, pereaksi Steasny berisi Formaldehid 30%, HCl, pereaksi Mayer berisi HgCl_2 , KI, pereaksi FeCl_3 , HCl 2N, HCl 10%, HCl pekat, H_2SO_4 encer, amil alkohol, NaOH 1N, pereaksi Lieberman-Bucard berisi asam asetat anhidrat, kloroform, HCl, vanilin 10%, larutan gelatin 1%, serbuk magnesium, kloroform, etanol, metanol, amoniak 25%, toluen, eter, n-heksan, air, floroglusinol, kloral hidrat, I_2KI , plat KLT GF₂₅₄, *glass wool*, kertas perkamen, kertas saring bebas abu kertas saring, aluminium foil, plat kromatografi preparatif.