

## BAB III

### ALAT DAN BAHAN

#### 3.1. Alat

Satu set alat maserasi, satu set alat pengering buatan, gelas-gelas kimia yang umum digunakan di laboratorium seperti: Erlenmeyer, gelas Beaker, gelas ukur dll, corong pisah, tabung reaksi, rak tabung reaksi, kaca arloji, mikropipet, krus, pipet tetes, pipa kapiler, kaca objek, penutup kaca objek, jangka sorong, penggaris, botol vial, botol penyemprot, spatel, cawan porselen, *vacum rotary vaporator*, kuvet, *chamber*, *perforator*, corong kaca, penjepit kayu, batang pengaduk, klem tegak dan statip, cawan petri, *autoclave*, mikroskop, plat tetes, alat penyemprot bercak, Spektrofotometer UV-Vis, Spektroskopi FTIR, inkubator, *waterbath*, *desikator*, tanur, *stirrer*, tabung *evendof*, oven, satu set alat destilasi, neraca, mortar dan stamper, detektor UV 254 nm dan 365 nm.

#### 3.2. Bahan

Daun tomat, etanol 95%, etil asetat, amonium hidroksida, akuades, pereaksi Dragendorf (Bismuth subnitrat + Asam klorida + KI), pereaksi Steasny (Formaldehid + HCl P), pereaksi Mayer ( $\text{HgCl}_2$  + KI),  $\text{FeCl}_3$ , HCl 2N, HCl 10%, HCl pekat, NaOH 1N, vanillin 10%, KBr, pereaksi Lieberman-Bucard (Asam asetat + Kloroform +  $\text{H}_2\text{SO}_4$ ), pereaksi  $\text{FeCl}_3$ , kloroform, n-heksan, etanol, metanol, amoniak 25%, plat KLT GF<sub>254</sub>, alumunium foil, kertas saring, kertas

saring bebas abu, biakan bakteri *Ralstonia solanacearum*, *Nutrient Agar*, *Nutrient Broth*, DMSO, kloral hidrat, I<sub>2</sub>KI, floroglusinol, asam sulfat encer P, serbuk magnesium, toluen, plat KLT preparatif.

