

## **BAB III**

### **ALAT DAN BAHAN**

#### **3.1 Alat**

Alat yang digunakan dalam penelitian ini adalah penggiling, botol maserasi, spektrofotometer, timbangan analitik, *rotary vacuum evaporatory*, oven, kaca arloji, labu ukur (10, 50, 100 mL), gelas kimia 250 mL, cawan penguap, cawan krus platina, set alat destilasi Azeotrop, tabung reaksi, rak tabung, penjepit tabung, pipet tetes, labu bulat, corong pisah, spatel, batang pengaduk, corong kaca, kertas saring, desikator, tanur, dan kompor listrik.

#### **3.2 Bahan**

Bahan utama dalam penelitian ini adalah daun putri malu yang diambil dari Kecamatan Mijen, Kabupaten Demak, Jawa Tengah. Bahan kimia yang digunakan adalah etanol 96%, *n*-heksana, etil asetat, aquadest, metanol pro analisa, standart Vitamin C, silika gel, asam klorida encer, amonia, serbuk DPPH (2,2 *dyphenyl-1-pikrilhidrazil*), kloroform, toluen, pereaksi Dragendorf, pereaksi Mayer, serbuk Magnesium,  $\text{FeCl}_3$ , metanol, eter, asam asetat, asam sulfat pekat, NaOH.