

## BAB III

### ALAT DAN BAHAN

#### 3.1. Alat

Cawan penguap, penangas air, eksikator, penggaris, kaca objek, kaca penutup, mikroskop (Olympus CX21), *blender* (Philips), oven, timbangan analitik (Mettler Toledo AL204), alat destilasi *azeotrop*, piknometer, termometer, krus platina, vial, erlenmeyer, batang pengaduk, corong, tabung reaksi, pipet tetes, pipet ukur, tanur, mortar, stamper, gelas kimia, kuvet, lampu UV, dan spektrofotometer UV-Vis (Shimadzu UV-Mini 1240).

#### 3.2. Bahan

Bahan yang digunakan adalah kayu secang, aquadest, reagen kloral hidrat, reagen floroglusinol, toluen,  $\text{CHCl}_3$ ,  $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$  95%,  $\text{FeCl}_3$ , serbuk Mg, HCl 2 N, amil alkohol, gelatin 1%, NaOH 1 N, vanilin 10%, pereaksi Meyer, pereaksi Liebermann-Burchard, pereaksi Steasny, pereaksi Dragendroff, amoniak 25%, pipa kapiler, alumunium foil, kertas saring bebas abu, kertas saring, DPPH, dan plat KLT silika gel 60 GF<sub>254</sub>.