

## BAB III

### BAHAN DAN ALAT

#### 3.1. Bahan

Glimepirid (PT. Kimia farma, Tbk), etanol p.a, metanol p.a, aseton p.a,  $\text{KH}_2\text{PO}_4$  p.a, NaOH p.a dan air suling.

#### 3.2. Alat

Timbangan analitik (RADWNG, XA 82/330/2X), spektrofotometer UV-sinar tampak (Shimadzu-UVmini-1240), *orbital sheaker*, difraktometer sinar-X serbuk (Bruker D8 Advance), instrumen DSC-TGA (STA PT1600, Linseis Thermal Analysis), *Scanning Electron Microscope* (JEOL JSM-6360LA), *flow tester*, *bulk density*, *vortex mixer*, *magnetic stirrer*, spatula, *mortal*, desikator, *beaker glass*, cawan penguap, labu Erlenmeyer, batang pengaduk, *microtube*, mikro pipet, kertas saring, pipet tetes, pipet volume dan alat-alat gelas lainnya.