

## BAB III

### BAHAN DAN ALAT

#### 3.1 Bahan

Glimepirid (PT. Kimia Farma, Tbk), asam tartrat p.a, etanol p.a, metanol p.a,  $\text{KH}_2\text{PO}_4$ , NaOH dan *aquadest*.

#### 3.2 Alat

Spektrofotometer UV-Vis (Shimadzu-UV mini-1240), spektrofotometer FT-IR (Jasco FT-IR-4200), pengaduk orbital, difraktometer sinar-X serbuk/ PXRD (Bruker D8 Advance), instrumen DSC-TGA (STA PT1600, Linseis Thermal Analysis), pengaduk berputar/ *vortex* (JEIO Tech), alat uji disolusi, timbangan analitik, desikator, spatula, labu Erlenmeyer, batang pengaduk, mortar, alu, pipet tetes, pipet volume, vial gelas, labu ukur, gelas kimia, dan *microtube*.