

## BAB III

### BAHAN DAN ALAT

#### 3.1 BAHAN

Bahan –bahan yang akan digunakan dalam penelitian ini adalah glimepirid (PT.Kimia farma, Tbk), asam malonat p.a, pelarut (aseton p.a, methanol p.a, etanol p.a),  $\text{KH}_2\text{PO}_4$  dan NaOH, air suling, kertas saring Whatman.

#### 3.2 ALAT

Peralatan yang digunakan dalam penelitian adalah gelas kimia, gelas ukur, corong, batang pengaduk, vial 10 ml, pipet tetes, mortar dan stamper, timbangan analitik (RADWAG XA 82/220/2X), desikator, *vortex mixer*, *stopwatch*, *hot plate*, *magnetic stirrer*, termometer, komputer RAM 2 GB, difraktometer sinar-X (Bruker D8 Advance), spektrofotometer UV-VIS (Shimadzu-UV mini-1240), spektrofotometer FT-IR (Jasco FTIR-4200), DSC (Linseis-STA PT-1600), *Orbital shakker*, dan alat uji disolusi tipe 2.