

BAB III

ALAT DAN BAHAN

3.1. Alat

Peralatan yang digunakan dalam penelitian adalah alat-alat gelas yang umum digunakan di laboratorium, *vortex mixer*, *stopwatch*, *magnetic stirrer*, *orbital shaker*, pH meter, *hot plate*, difraktometer sinar-X serbuk (Bruker D8 Advance), spektrofotometer FT-IR, instrumen DSC-TGA (STA PT1600, Linseis Thermal Analysis), spektrofotometer UV-Vis (Shimadzu), alat uji disolusi (tipe dayung).

3.2. Bahan

Bahan-bahan yang digunakan dalam penelitian ini adalah glimepirid (PT. Kimia Farma, Tbk.), asam sitrat, metanol p.a, aseton p.a, aquades, kertas saring Whatman, kalium dihidrogen fosfat (KH_2PO_4) dan natrium hidroksida (NaOH).