

BAB III

BAHAN DAN ALAT

3.1 Bahan

Baku pembanding parasetamol dan deksametason adalah baku kerja dari industri farmasi, serbuk simplisia yang digunakan untuk pembuatan sampel simulasi jamu pegal linu yaitu *Curcumaeanthorrhizae rhizoma* (rimpang temulawak), *Curcuma domesticae rhizoma* (rimpang kunyit) dan *Zingiberis officinalis rhizoma* (rimpang jahe) yang dibeli dari toko herbal di dekat Pasar Baru kota Bandung, metanol pro KCKT, metanol p.a, kloroform p.a, cartridge EFP Lichrolut C-18 (Merck) 200 mg 3 mL, Aquabides steril, aquades, NH₄OH, H₂SO₄, asam format, pelat KLT GF₂₅₄ (Merck), pereaksi kloral hidrat, gliserin, kertas saring, kertas perkamen, aluminium foil.

3.2 Alat

Peralatan yang digunakan dalam penelitian ini terdiri dari alat-alat gelas yang biasa digunakan di laboratorium, timbangan analitik (Radwag XA 82/220/2X), seperangkat alat KCKT (Agilent) dengan detektor UV 254 nm, kolom Zorbax ODS 4,6 mm ID x 250 mm (5 µm) dan filter membran PTFE 0,45 µm, mikroskop (CX 20), mortar, penampak bercak sinar UV 254 nm, shaker water bath tipe SWB-22, pipet mikro eppendorf 100-1000 µL, oven, spatula, pipa kapiler.