

## BAB III

### ALAT BAHAN DAN HEWAN PERCOBAAN

#### 3.1. Alat

Peralatan yang digunakan dalam penelitian ini adalah gelas ukur, gelas kimia, labu ukur, desikator, batang pengaduk, spatula, pipet tetes, pipet mikro, pipa kapiler seukuran 5  $\mu$ L, mikrotube, bejana, penyemprot penampak bercak, alu, mortar, kandang tikus standar, sonde oral tikus, timbangan analitik, timbangan tikus, jangka sorong, penggaris, peralatan bedah, *shaker 3D*, oven, lampu UV 254 nm, sentrifuga, mikroskop, dan spektrofotometer UV-Vis.

#### 3.2. Bahan

Bahan yang digunakan dalam penelitian ini adalah jamu pegal linu “X<sub>1</sub>” dan “X<sub>2</sub>” berisi *Zingiberis Rhizoma* 150 mg, *Cobotii Rhizoma* 150 mg, *Asari Herba* 100 mg, dan *Epimedii Herba* 100 mg; jamu pegal linu “Y” berisi *Retrofracti Fructus* 0,56 g, *Eucalypta Fructus* 0,34 g, *Zingiber aromaticae Rhizoma* 0,84 g, *Zingiberis Rhizoma* 0,84 g, *Curcumae Rhizoma* 0,56 g dan bahan-bahan lain 3,36 g terdiri dari *Foeniculi Fructus*, *Alyxiae Cortex*, *Languatis Rhizoma*, *Smilaxis Rhizoma*, *Parkiae Semen*, *Orthosiphonis Folium*, *Burmanni Cortex*, *Coptici Fructus*, *Piperis nigri Fructus*, *Phyllanthi Herba*; dan jamu pegal linu “Z” berisi *Equiseti Herba* 0,55 g, *Alyxia Cortex* 0,55 g, *Coriandri Fructus* 0,55 g, *Piperis nigri Fructus* 0,70 g, *Plantaginis Folium* 0,70 g, *Zingiberis Rhizoma* 0,70 g, *Panacis Rhadix* 0,70 g, *Curcumae domestica Rhizoma*, 1,05 g,

*Kaempferiae Rhizoma* 1,40 g. Selain itu, Serbuk simplisia *Curcuma domestica Rhizoma*, *Zingiberis Rhizoma*, *Curcuma Rhizoma*, plat KLT, kertas penyaring (Whatman No. 1), penampak bercak H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> 10%, parasetamol, piroksikam, CMC-Na, etanol, metanol, kloroform, aquadest, kloral hidrat, dan reagen kit ALT merk ST-Reagensia.

### 3.3. Hewan Uji

Hewan uji yang digunakan dalam penelitian adalah tikus Wistar jantan, berumur 2 – 3 bulan dengan bobot badan 170 – 250 gram yang diperoleh dari Cimahi.