

BAB III

BAHAN DAN ALAT

III.1 Bahan

Bahan serbuk simplisia yang digunakan adalah *Zingiberis officinale rhizoma*, *Curcuma domesticae rhizoma*, *Andrographidis paniculatae herba* dan *Piperis betle folium* dibeli dari toko bahan herbal di Pasar Baru Bandung.

Baku pembanding Glibenklamid diperoleh dari Laboratorium Bioavailabilitas dan Bioekivalen. Pelarut dan pereaksi yang digunakan dalam penelitian ini merupakan pereaksi dan pelarut standar pro analisis yang terdiri atas: butil asetat, kloroform, asam formiat, etil asetat, toluene, metanol (Merck), kertas saring (Whatman No.1) dan plat pralapis silika gel 60 F₂₅₄.

III.2 Alat

Peralatan yang digunakan dalam penelitian ini adalah alat-alat gelas yang biasa digunakan di laboratorium, pipa kapiler seukuran 5 μ L, mikroskop (Olympus CX-21), timbangan analitik (Mettler Toledo AG104), chamber KLT, lampu UV 254 nm, *Shaker* 3D dan pinset.