

BAB III

ALAT DAN BAHAN

3.1. Alat

Satu set alat refluks, satu set alat *vacum rotary evaporator*, satu set alat destilasi, lampu UV 254 nm dan 366 nm, corong pisah, satu set alat Kromatografi Cair Vakum (KCV), mikroskop, mortar, alat penyemprot preaksi penampak bercak, bejana kromatografi, spektrofotometer ultraviolet-sinar tampak (Shimadzu), tanur, timbangan analitik, blender simplisia, *water bath*, oven, alat-alat gelas, pinset, cawan krusibel.

3.2. Bahan

Umbi bawang dayak segar, etanol 70%, etilasetat, n-heksan, methanol *p.a*, etanol *p.a*, etanol 95%, air destilata, toluen, reagen kloralhidrat, I₂KI, asam klorida 2 N, asam sulfat, ammonia, larutan gelatin 1%, larutan Steasny, natrium hidroksida, kloroform, asam sulfat pekat, alumunium klorida, DPPH, asam askorbat pembanding, pereaksi Meyer, pereaksi Dragendorff, pereaksi Lieberman-Burchard, pipa kapiler, lempeng Kromatografi Lapis Tipis, lempeng Kromatografi Lapis Tipis Preparatif, kertas saring, besi (III) klorida.