

BAB III

BAHAN DAN ALAT

2.1. Bahan

Bahan-bahan yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut : daun sirih hitam (*Piper acre* Blume.) diperoleh dari Perkebunan di Samarinda Kalimantan Timur, aluminium foil, asam klorida, toluena, aquadest, kloroform, pereaksi Mayer (HgCl_2 dalam air dan KI dalam air), pereaksi Dragendorff ($\text{Bi}(\text{NO}_3)_3 \cdot \text{H}_2\text{O}$ dalam 30% b/v HNO_3 dan KI dalam air), kertas saring, Larutan pereaksi besi (III) klorida, Larutan gelatin 1%, amil alkohol, larutan vanillin 10%, asam sulfat pekat, eter, pereaksi Liebermann Burchard (asam asetat anhidrat dan kloroform), plat kromatografi lapis tipis GF₂₅₄, Larutan DPPH (1,1-difenil-2-pikrilhidrazil), metanol, n-heksana, etil asetat, etanol 96%, vitamin C dan kuersetin.

2.2 Alat

Peralatan yang digunakan pada penelitian ini meliputi : krus, piknometer, *water bath*, *ratory vacuum evaporator*, mikroskop, *chamber* kromatografi lapis tipis, tabung reaksi, maserator, pipa kapiler, erlenmeyer, cawan penguap, *breaker glass*, pipet volume, termometer, pipet ukur, pipet tetes, mikro pipet, labu ukur, gelas ukur, timbangan analitik, *kuvet*, Spektrofotometer UV sinar tampak.