

BAB III

ALAT DAN BAHAN

3.1 Alat

Alat yang digunakan dalam penelitian ini adalah mortir, tabung reaksi, gelas kimia, labu ukur, penangas air, krus silikat, timbangan, cawan penguap, alat destilasi uap, kurungan nyamuk berukuran 30 cm x 22 cm x 30 cm, corong, mikropipet, alat refraktometer, pipet atau buret, kondensor, erlenmeyer dan alat *Gas Chromatography-Mass Spectrofotometri* (GC-MS).

3.2 Bahan

Bahan yang digunakan dalam penelitian ini adalah daun kecombrang (*Etlingera elatior* (Jack) R. M. Smith), kertas atau karton putih, kertas saring, amoniak 25%, CHCl₃, asam klorida 10% v/v, pereaksi Dragendorff, pereaksi Mayer, pereaksi Lieberman-Burchard, peraksi Steasny, aquadestilata, HCl pekat, serbuk Mg, amilalkohol, besi (III) klorida 1%, reagen I₂KI, NaOH, asam sulfat encer P, air kloroform P, etanol (95)%, dietil eter, larutan fenolftalein, nyamuk *Aedes aegypti*.